



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# La Ressourcerie

Mise à jour le 26/11/2024



**Vous venez de passer un parcours PIX ?  
Vous avez envie de vous perfectionner sur le numérique ?**

**En un clic, retrouvez tous les documents, tutos et formations à  
votre disposition**

## PAR THEME

Parcours Pix		Pour les pros du numérique	
<b>Résoudre un problème technique</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Pratiques sûres et responsables</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Internet et ses usages</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Outils collaboratifs</b> <a href="#">Voir les ressources</a>
<b>Bureautique Traitement de texte</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Bureautique Tableur</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Bureautique Diaporama</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Cybersécurité</b> <a href="#">Voir les ressources</a>

## TOUTES LES RESSOURCES

Retrouvez la table des matières de toutes les fiches ressources

[Voir la table des matières](#)

## PAR THEME

Parcours PIX		Pour les pros du numérique	
<b>Transformation numérique</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Blockchain – Cloud</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Projets, mode Produit/Agilité</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Cybersécurité RGPD</b> <a href="#">Voir les ressources</a>
<b>Développement</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Intelligence artificielle</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Données</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Devops</b> <a href="#">Voir les ressources</a>
<b>Sobriété numérique</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Systemes</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Réalité virtuelle et métavers</b> <a href="#">Voir les ressources</a>	<b>Réseaux</b> <a href="#">Voir les ressources</a>
<b>Marketing &amp; Communication</b> <a href="#">Voir les ressources</a>			

## TOUTES LES RESSOURCES

Retrouvez la table des matières de toutes les fiches ressources

[Voir la table des matières](#)

# 1. Parcours PIX



## Faites vos premiers pas sur ordinateur

### Parcours PIX :

#### Résoudre des problèmes techniques

### Description :

Dans ce cours, vous verrez comment reconnaître et utiliser les principaux composants physiques d'un ordinateur, fixe ou portable. Vous découvrirez ensuite comment vous repérer sur cet ordinateur. Enfin, vous apprendrez à utiliser les différents logiciels de création de contenu, comme Word.

Source	OpenClassroom
Coût	Gratuit
Niveau	Facile
Durée	6h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/5737801-faites-vos-premiers-pas-sur-ordinateur">https://openclassrooms.com/fr/courses/5737801-faites-vos-premiers-pas-sur-ordinateur</a>

## Le passeport numérique - Parcours ludique pour sensibiliser aux enjeux et aux usages liés au numérique, aux réseaux sociaux et à la sécurisation des données personnelles

**Parcours PIX :**  
**Internet et ses usages**  
**Pratiques sûres et responsables**

**Description :**

Il a pour but de sensibiliser aux enjeux et aux usages liés au numérique, aux réseaux sociaux et à la sécurisation des données personnelles.

Source	Ministère des Finances
Coût	Gratuit
Inscription	Compléter le <a href="#">bulletin d'inscription</a> et transmettez le à votre conseiller formation
Niveau	Facile (initiation)
Durée	2h30
Lien	<a href="#">Passeport numérique - L'offre de formation IGPDE (finances.gouv.fr)</a>

# Ressources numériques : les bons réflexes

---

## Parcours PIX :

### Pratiques sûres et responsables

#### Description :

Dans un monde où les documents numériques abondent, il est crucial de développer de bons réflexes pour gérer efficacement ces ressources.

Cette courte lecture offre des conseils pratiques pour éviter les pertes de temps et de traçabilité, garantissant ainsi la continuité sans faille de nos missions professionnelles.

Source	Portail intranet pôle ministériel
Coût	Gratuit - intranet
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="#">Ressources numériques : les bons réflexes   Portail intranet du pôle ministériel</a>

# Impacts environnementaux du numérique

---

## Parcours PIX :

### Pratiques sûres et responsables

## Description :

Impact Num est un Mooc pour se questionner sur les impacts environnementaux du numérique, apprendre à mesurer, décrypter et agir, pour trouver sa place de citoyen dans un monde numérique.

Source	FUN-MOOC
Coût	Gratuit
Niveau	Application
Durée	5h00
Lien	<a href="https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/impacts-environnementaux-du-numerique/">https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/impacts-environnementaux-du-numerique/</a>

# Initiation aux enjeux environnementaux du numérique

---

## Parcours PIX :

### Pratiques sûres et responsables

#### Description :

Se sensibiliser et se former aux enjeux environnementaux du numérique aux travers :

- D'une série de vidéos pour aider à prendre en compte et réduire l'empreinte environnementale du numérique,
- D'exemples de bonnes pratiques à adapter selon le contexte de l'organisation,
- De l'impact des bonnes pratiques numériques écoresponsables au sein de votre organisation
- La liste des ressources ADEME sur le numérique responsable

Source	DINUM – Mission interministériel numérique responsable
Coût	Gratuit
Niveau	Sensibilisation
Durée	2h00
Lien	<a href="https://numerique.gouv.fr">Se sensibiliser et se former aux enjeux environnementaux du numérique - Numérique écoresponsable (numerique.gouv.fr)</a>

# Numérique responsable

## Parcours PIX :

### Pratiques sûres et responsables

#### Description :

L'INR et ses partenaires proposent un MOOC sur le numérique responsable pour permettre à toutes et tous de s'informer et se former :

- Le MOOC Sensibilisation Numérique Responsable est un programme court de formation permettant une première approche du Numérique Responsable, à destination de toutes et tous.
- Le MOOC NR complet est composé de 4h30 de contenus vidéos, de textes et de contenus interactifs. Il offre des connaissances théoriques pour maîtriser les fondamentaux de l'approche Numérique Responsable

Source	INR (Institut du Numérique Responsable)
Coût	Gratuit
Niveaux	Sensibilisation Fondamentaux (complet)
Durée	Sensibilisation : 30 minutes Fondamentaux : 4h30
Lien	<a href="https://www.academie-nr.org/">https://www.academie-nr.org/</a>

# Numérique & écologie

---

## Parcours PIX :

### Pratiques sûres et responsables

#### Description :

Le numérique est un puissant levier pour la transition écologique mais il constitue aussi un facteur direct d'impacts sur l'environnement. Le pôle ministériel agit à plusieurs niveaux pour tendre vers une sobriété numérique.

Un espace est dédié à la thématique du numérique responsable sur l'intranet du pôle ministériel. Vous y retrouverez :

- **La feuille de route Numérique&Ecologie**
- **Des webinaires**
- **Les bons réflexes**

Source	DNUM
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="http://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/numerique-et-ecologie-r2844.html">http://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/numerique-et-ecologie-r2844.html</a>

# Numérique écologique et responsable

---

## Parcours PIX :

### Pratiques sûres et responsables

#### Description :

Dans cette lettre d'information, accessible à tous, nous vous donnons accès aux concepts et offres de services disponibles sur la thématique du numérique responsable au sein du pôle ministériel.

Source	DNUM
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	30 minutes
Lien	<a href="http://e-lettre.e2.rie.gouv.fr/t-num/annee-2022/t-num-numero-13/rubrique62895.html#pk_campaign=numero-13---numerique-ecologie&amp;pk_kwd=NewsLetter">http://e-lettre.e2.rie.gouv.fr/t-num/annee-2022/t-num-numero-13/rubrique62895.html#pk_campaign=numero-13---numerique-ecologie&amp;pk_kwd=NewsLetter</a>

# Numérique éco-responsable

---

## Parcours PIX :

### Pratiques sûres et responsables

## Description :

L'ADEME et ARCEP estiment que 2,5% de la pollution en France est liée au numérique. Comparativement, l'automobile est à l'origine de 15% des émissions de CO2. Mettre en place une démarche numérique écoresponsable représente donc un vrai enjeu de réduction de l'empreinte des activités humaines. Comment ? C'est tout l'enjeu de cette formation !

Source	DNUM
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	10 minutes
Lien	<a href="https://campus.numerique.gouv.fr/catalogue/num%C3%A9rique-%C3%A9co-responsable/">https://campus.numerique.gouv.fr/catalogue/num%C3%A9rique-%C3%A9co-responsable/</a>

# Se protéger sur internet

---

## Parcours PIX :

Pratiques sûres et responsables

Cybersécurité

Internet et ses usages

## Description :

La cybersécurité est un enjeu majeur de notre époque : la notion semble vague, mais les conséquences sont importantes et la cybersécurité devrait être une priorité pour l'ensemble des Internaute. **Dans cette formation, nous vous donnons les clés pour vous face aux menaces amenées par Internet.**

Source	Métropole Rouen Normandie
Coût	Gratuit
Hébergement	--
Licence	--
Pays	FR
Niveau	Sensibilisation
Durée	1h00
Lien	<a href="#">06. Comment se protéger sur internet - Métropole position (metropoleposition.fr)</a>

## La suite Mél et le bureau numérique (BNum)

### Parcours PIX : Internet et ses usages

#### Description :

Mél vous permet d'envoyer vos messages, de gérer votre agenda, de créer des sondages, de stocker des documents, de discuter en ligne et d'envoyer des documents volumineux.

Pour les agents perdus au milieu de la profusion d'outils, le Bnum est un portail web qui rassemble l'essentiel et simplifie les usages. Lorsque que vous avez besoin de retrouver vos outils simplement, ouvrez le Bnum et laissez-vous guider.

Source	Intranet du pôle ministériel
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<ul style="list-style-type: none"><li>• Suite Mel : <a href="http://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/la-suite-mel-r2572.html">http://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/la-suite-mel-r2572.html</a></li><li>• BNum : <a href="https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/votre-bureau-numerique-bnum-r2858.html">https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/votre-bureau-numerique-bnum-r2858.html</a></li></ul>

# La webconférence de l'État

---

## Parcours PIX :

### Internet et ses usages

#### Description :

La "Webconf de l'Etat" (WCE) est un service de webconférence pour les agents de l'Etat et leurs interlocuteurs internes et externes à l'administration. Il **permet de créer en toute autonomie un salon d'échange (audio, vidéo, chat, partage d'écran et de documents) au travers d'un navigateur internet**, de préférence Chrome ou Chromium.

Accessible à tous depuis un équipement connecté à internet (PC, tablette ou smartpone), un salon ne peut néanmoins être ouvert que par un agent de l'État. La sécurisation et la reconnaissance de votre appartenance à la sphère État ne repose pas sur la possession d'un compte. Vous pouvez donc de suite organiser une webconférence.

Source	Métiers du numérique & Mentor
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="https://numerique.metier.e2.rie.gouv.fr/la-webconference-de-l-etat-a2491.html?id_rub=80">https://numerique.metier.e2.rie.gouv.fr/la-webconference-de-l-etat-a2491.html?id_rub=80</a> <a href="https://mentor.gouv.fr/local/catalog/pages/training.php?trainingid=710">https://mentor.gouv.fr/local/catalog/pages/training.php?trainingid=710</a>

# Lifesize

---

## Parcours PIX :

### Internet et ses usages

#### Description :

Le pôle ministériel met à disposition des services des licences Lifesize permettant de faire des visioconférences.

Lifesize peut également communiquer avec des équipements de visioconférence de salle, tels SYCOMORE ou COMU.

Consulter le portail intranet du ministère pour retrouver toutes les informations nécessaires pour s'approprier l'outil.

Vous pouvez consulter l'article « Quel outil de webconférence choisir pour savoir si Lifesize répond au mieux à votre besoin :

[https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/quel-outil-de-webconference-choisir-a19721.html?id\\_rub=2781](https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/quel-outil-de-webconference-choisir-a19721.html?id_rub=2781)

Source	Métiers du numérique
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="https://numerique.metier.e2.rie.gouv.fr/lifesize-a4876.html?id_rub=80">https://numerique.metier.e2.rie.gouv.fr/lifesize-a4876.html?id_rub=80</a>

# L'audioconférence

---

## Parcours PIX :

### Internet et ses usages

#### Description :

Pour échanger au téléphone fixe ou mobile à 3 ou plus, le pôle ministériel met à disposition un service à distance nommé audioconférence (ou encore « confcall », « callconf », « pont de conférence ») permettant d'interconnecter de 3 à 50 personnes. Pour plus de renseignement, consulter le portail intranet du ministère.

**Principe :** Tous les participants (organisateur inclus) rejoignent la conférence en composant un même numéro (éventuellement complété d'un code) que l'organisateur de la réunion leur communique à l'avance.

Source	Portail intranet pôle ministériel
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="http://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/l-audioconference-a19702.html">http://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/l-audioconference-a19702.html</a>

# Apprenez à naviguer en sécurité sur Internet

---

## Parcours PIX : Internet et ses usages

### Description :

Ce cours permet d'apprendre à protéger vos données personnelles en identifiant les actions malveillantes et en appliquant les bonnes pratiques de sécurité, pour vous éviter quelques déboires, et que votre navigation sur Internet soit un plaisir !

Source	Open Classroom
Coût	Gratuit
Niveau	Sensibilisation
Durée	6h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/5870206-decouvrez-les-bases-de-la-securite-numerique?archived-source=1373056">https://openclassrooms.com/fr/courses/5870206-decouvrez-les-bases-de-la-securite-numerique?archived-source=1373056</a>

# Surfez couverts : adopter les bons réflexes pour naviguer sur le web en toute sécurité et protéger vos données personnelles

---

## Parcours PIX :

### Internet et ses usages

#### Description :

Un webinaire organisé par la Direction du Numérique, à destination de tous, pour rappeler les grands principes à avoir pour naviguer en toute sécurité et protéger vos données personnelles (avec la participation du département Sécurité et Gestion de Crise du pôle ministériel).

Source	Café numérique PIX
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	50 minutes
Lien	<a href="https://playback.lifesize.com/#/publicvideo/da0ce5f4-1525-4f20-978b-cddeda3c9641?vcpubtoken=a14bc680-5a56-4a32-8459-2ef780008100">https://playback.lifesize.com/#/publicvideo/da0ce5f4-1525-4f20-978b-cddeda3c9641?vcpubtoken=a14bc680-5a56-4a32-8459-2ef780008100</a>

# Comprendre le web

---

## Parcours PIX :

### Internet et ses usages

#### Description :

Le monde du Web vous intéresse, mais vous n’y connaissez rien ? Vous décrochez quand vous entendez du vocabulaire geek ? Ce cours a pour objectif de vous mettre à niveau. Aucune connaissance préalable n’est requise.

Vous découvrirez l’histoire du Web, comprendrez à quoi servent les langages et frameworks, et explorerez plusieurs métiers du web ! Vous serez capable de comprendre le monde du développement web.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Niveau	Sensibilisation
Durée	6h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/1946386-comprendre-le-web">https://openclassrooms.com/fr/courses/1946386-comprendre-le-web</a>

# Acculturation aux nouvelles technologies numériques

## Parcours PIX :

### Internet et ses usages

#### Description :

Comprendre les nouvelles technologies numériques (cloud, big data, intelligence artificielle...) et leurs impacts sur les métiers et les organisations.

Prendre conscience des avancées récentes de l'informatique et du numérique, leurs évolutions prévisibles à court et moyen terme et leur impact sur les organisations et les utilisateurs.

Comprendre les principaux concepts des technologies numériques, les évolutions des réseaux, les nouvelles architectures, les solutions de Cloud, le Big Data, l'intelligence artificielle, la mobilité...

Cette formation est composée de 9 modules indépendants d'environ 10 minutes. Elle vous permettra d'avoir une vision globale des nouvelles technologies numériques et de leurs impacts prévisibles sur les métiers et les organisations.

Source	Métiers du numérique & Mentor
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	1h30
Lien	<a href="https://mentor.gouv.fr/local/catalog/pages/training.php?trainingid=1389">https://mentor.gouv.fr/local/catalog/pages/training.php?trainingid=1389</a>

## Présentation de la pastille SNAP intégrée au BNum

### Parcours PIX :

Outils collaboratifs

### Description :

Vous utilisez les outils interministériels (Osmose, Resana, Tchap ou Webinaire de l'Etat par exemple) ? Vous utilisez le Bnum? Vous souhaitez naviguer simplement d'un outil à l'autre ?

Venez découvrir la pastille SNAP intégrée au Bnum !

Nous vous présenterons en plus comment personnaliser la pastille pour votre service, avec l'exemple de la DREAL Normandie.

Source	Intranet
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	55 minutes
Lien	<a href="https://playback.lifesize.com/#/publicvideo/6c5a7176-b180-4d44-a10f-c7d2cc3b03f9?vcpubtoken=6a7aeae4-86a1-4016-9fa8-4ff5585d390b">https://playback.lifesize.com/#/publicvideo/6c5a7176-b180-4d44-a10f-c7d2cc3b03f9?vcpubtoken=6a7aeae4-86a1-4016-9fa8-4ff5585d390b</a>

# Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les usages et les produits collaboratifs !

---

## Parcours PIX :

Outils collaboratifs

## Description :

Vous utilisez les outils interministériels (Osmose, Resana, Tchap ou Webinaire de l'Etat par exemple) ? Vous souhaitez vous approprier les usages numériques au travers de moments de vie au travail (organiser et participer à une réunion, partager et rechercher de l'information ou encore produire un document...)

Venez découvrir les modules de formation proposés par la Direction interministérielle du numérique au travers de la plateforme [MENTOR](#) !

Source	Intranet
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	55 minutes
Lien	<a href="https://playback.lifesize.com/#/publicvideo/e4b67e7-bb3f-4dd1-9c4b-e5eb5bfe7082?vcpubtoken=28707a6e-ca53-4788-ae1d-4b06a3cfca6f">https://playback.lifesize.com/#/publicvideo/e4b67e7-bb3f-4dd1-9c4b-e5eb5bfe7082?vcpubtoken=28707a6e-ca53-4788-ae1d-4b06a3cfca6f</a>

# S'approprier les usages numériques et les produits collaboratifs en découvrant les outils!

## Parcours PIX :

Outils collaboratifs

## Description :

Vous trouverez dans cette formation tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les produits collaboratifs interministériels. Le parcours de formation est structuré en deux parties distinctes :

- **Une Partie "Moments de vie au travail"**, composée de six modules, qui abordent les produits par des cas concrets et opérationnels, des bonnes pratiques à adopter ;
- **Une Partie "Produits"**, où vous apprendrez à maîtriser le fonctionnement des produits à l'aide de diverses ressources mises à votre disposition : tutoriels, fiches pdf, FAQ produits.!

Source	Campus numérique
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	10h37
Lien	<a href="https://campus.numerique.gouv.fr/catalogue/sapproprier-les-usages-num%C3%A9riques-et-les-produits-collaboratifs-snap-en-d%C3%A9couvrant-les-outils/">https://campus.numerique.gouv.fr/catalogue/sapproprier-les-usages-num%C3%A9riques-et-les-produits-collaboratifs-snap-en-d%C3%A9couvrant-les-outils/</a>

# La numthèque

---

## Parcours PIX :

Outils collaboratifs

## Description :

"Quel outil pour mon besoin ?" répertorie une gamme d'outils recommandés pour divers cas d'utilisation. Il offre des ressources pour se perfectionner après PIX, des comparatifs d'outils, ainsi qu'un focus sur les outils interministériels tels que Sharepoint et Tchap.

Source	Intranet
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/la-numtheque-le-catalogue-des-outils-numeriques-r2890.html">https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/la-numtheque-le-catalogue-des-outils-numeriques-r2890.html</a>

# Le BNum

---

## Parcours PIX :

Outils collaboratifs

## Description :

Pour les agents perdus au milieu de la profusion d'outils, le Bnum est un portail web qui rassemble l'essentiel et simplifie les usages. Lorsque que vous avez besoin de retrouver vos outils simplement, ouvrez le Bnum et laissez-vous guider.

Source	Intranet
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/le-bnum-la-messagerie-et-encore-plus-r2858.html">https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/le-bnum-la-messagerie-et-encore-plus-r2858.html</a>

# Sharepoint

---

**Parcours PIX :**

Outils collaboratifs

**Description :**

Outil de travail collaboratif du pôle ministériel qui facilite la collecte, l'extraction et le partage des informations entre les équipes virtuelles

Source	Intranet
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/sharepoint-a19642.html?id_rub=2686">https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/sharepoint-a19642.html?id_rub=2686</a>

# Resana

---

**Parcours PIX :**

Outils collaboratifs

**Description :**

Proposée par la DINUM, la plateforme Resana est une plateforme collaborative autour du partage et stockage de documents, très simple à prendre en main.

Source	Intranet
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/resana-a19921.html?id_rub=2686">https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/resana-a19921.html?id_rub=2686</a>

# Osmose

---

**Parcours PIX :**

Outils collaboratifs

**Description :**

Proposée par la DINUM, la plateforme Osmose permet aux agents de l'État et de ses établissements publics d'animer en ligne une communauté professionnelle.

Source	Intranet
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/osmose-a19677.html?id_rub=2686">https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/osmose-a19677.html?id_rub=2686</a>

# Klaxoon

---

**Parcours PIX :**

Outils collaboratifs

**Description :**

Klaxoon est une suite d'outils très visuels, en ligne et collaboratifs, qui facilitent et dynamisent l'organisation de réunions ou de formations, utilisable sur un pc ou sur smartphone.

Source	Intranet
Coût	--
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="https://numerique.metier.e2.rie.gouv.fr/klaxoon-a26073.html">https://numerique.metier.e2.rie.gouv.fr/klaxoon-a26073.html</a>

## Microsoft office (Word, Excel, Powerpoint) - Vidéos d'aide aux premiers pas, questions fréquentes

### Parcours PIX :

Bureautique

### Description :

Cette page intranet permet de consulter les vidéos de la suite Microsoft ainsi que les questions les plus fréquemment posées.

Vous y trouverez forcément une information utile !

Source	Microsoft
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	10 minutes
Lien	<a href="https://numerique.metier.e2.rie.gouv.fr/microsoft-office-a26062.html">https://numerique.metier.e2.rie.gouv.fr/microsoft-office-a26062.html</a>

# LibreOffice (Writer, Calc, Impress) - Vidéos d'aide aux premiers pas, questions fréquentes

---

## Parcours PIX :

Bureautique

## Description :

LibreOffice est une suite bureautique libre et gratuite, composée d'un traitement de texte (Writer), d'un tableur (Calc), d'un outil de présentation (Impress), et d'un module de dessin (Draw). Pour tout savoir sur les nouveautés de la dernière version, la documentation et une aide à la prise en main, des vidéos d'aide, des infos sur les macros, les astuces et les extensions, consulter la rubrique intranet dédié !

Source	LibreOffice
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	10 minutes
Lien	<a href="https://numerique.metier.e2.rie.gouv.fr/libre-office-a26061.html?TARGET=https%3A%2F%2Fnumerique.metier.e2.rie.gouv.fr%2Flibre-office-a26061.html">https://numerique.metier.e2.rie.gouv.fr/libre-office-a26061.html?TARGET=https%3A%2F%2Fnumerique.metier.e2.rie.gouv.fr%2Flibre-office-a26061.html</a>

# Writer LibreOffice - tutos de formation

---

## Parcours PIX :

### Bureautique - Traitement de texte

## Description :

Des tutos très courts qui vous permettent de découvrir Writer fonctionnalité par fonctionnalité.

Trouver le tuto qui vous facilitera votre quotidien !

Source	The document fondation libreOffice
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	~ 2 à 10 minutes par tuto
Lien	<a href="https://wiki.documentfoundation.org/FR/Writer">https://wiki.documentfoundation.org/FR/Writer</a>

# Word - tutos de formations

---

## Parcours PIX :

### Bureautique - Traitement de texte

## Description :

Des vidéos très courtes qui vous permettent de découvrir word fonctionnalité par fonctionnalité.

Trouver le tuto qui vous facilitera votre quotidien !

Source	Microsoft
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	~ 2 à 10 minutes par tuto
Lien	<a href="https://support.microsoft.com/fr-fr/office/formation-word-pour-windows-7bcd85e6-2c3d-4c3c-a2a5-5ed8847eae73?ui=fr-fr&amp;rs=fr-fr&amp;ad=fr">https://support.microsoft.com/fr-fr/office/formation-word-pour-windows-7bcd85e6-2c3d-4c3c-a2a5-5ed8847eae73?ui=fr-fr&amp;rs=fr-fr&amp;ad=fr</a>

# Initiez-vous au traitement de texte (Word, OpenOffice writer ou google docs)

---

## Parcours PIX :

### Bureautique - Traitement de texte

#### Description :

Que vous soyez débutant ou déjà habitué à la saisie de documents, ce cours vous permettra de maîtriser les fondamentaux du traitement de texte, et de vous préparer à la certification TOSA Word.

Vous allez également réaliser des documents présentés de manière professionnelle en leur appliquant une mise en forme et une mise en page et, enfin, aller plus loin en appliquant une méthodologie simple et efficace vous permettant d'augmenter votre productivité.

Que ce soit avec le célèbre Word de Microsoft, Google Docs ou bien encore le Writer d'OpenOffice, saisir et présenter vos documents n'aura jamais été aussi simple !

Source	OpenClassroom
Coût	Gratuit
Niveau	Facile
Durée	12h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/5870066-initiez-vous-au-traitement-de-texte">https://openclassrooms.com/fr/courses/5870066-initiez-vous-au-traitement-de-texte</a>

## Excel - tutos de formations

---

**Parcours PIX :**  
**Bureautique - Tableur**

**Description :**  
Des vidéos très courtes qui vous permettent de découvrir Excel fonctionnalité par fonctionnalité.

Trouver le tuto qui vous facilitera votre quotidien !

Source	Microsoft
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	~ 2 à 10 minutes par tuto
Lien	<a href="https://support.microsoft.com/fr-fr/office/vid%C3%A9o-de-formation-excel-9bc05390-e94c-46af-a5b3-d7c22f6990bb?ui=fr-fr&amp;rs=fr-fr&amp;ad=fr">https://support.microsoft.com/fr-fr/office/vid%C3%A9o-de-formation-excel-9bc05390-e94c-46af-a5b3-d7c22f6990bb?ui=fr-fr&amp;rs=fr-fr&amp;ad=fr</a>

# Calc LibreOffice - tutos de formations

---

## Parcours PIX :

### Bureautique - Tableur

#### Description :

Des tutos très courts qui vous permettent de découvrir Calc fonctionnalité par fonctionnalité.

Trouver le tuto qui vous facilitera votre quotidien !

Source	LibreOffice
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	~ 2 à 10 minutes par tuto
Lien	<a href="https://wiki.documentfoundation.org/FR/Calc">https://wiki.documentfoundation.org/FR/Calc</a>

# Excel - Maîtrisez les fondamentaux d'Excel

---

## Parcours PIX : Bureautique - Tableur

### Description :

Ce cours vous permettra de prendre en main ce logiciel si vous êtes débutant, de mettre en page vos données pour qu'elles soient facilement lisibles, et de les manipuler grâce aux formules, aux fonctionnalités de tri, aux tableaux croisés dynamiques, etc.

Il vous permettra également de vous préparer à la certification TOSA Excel niveau basique.

Vous verrez qu'utiliser Excel n'est pas très compliqué, et vous ne pourrez bientôt plus vous en passer !

Source	OpenClassroom
Coût	Gratuit
Niveau	Facile
Durée	6h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/7168336-maitrisez-les-fondamentaux-dexcel">https://openclassrooms.com/fr/courses/7168336-maitrisez-les-fondamentaux-dexcel</a>

# Excel - Perfectionnez-vous sur Excel

---

## Parcours PIX :

### Bureautique - Tableur

#### Description :

Dans ce cours, vous découvrirez comment créer un tableau de données sur Excel, en partant de données brutes. Vous apprendrez à les préparer efficacement pour les rendre exploitables. Vous ferez parler vos données, grâce à des formules et des outils très performants intégrés à Excel. Enfin, vous apprendrez à résoudre des problèmes complexes, et à automatiser vos tâches, grâce aux macros VBA !

Vous avez envie de vous perfectionner sur Excel ? Alors, rejoignez le cours !

Source	OpenClassroom
Coût	Gratuit
Niveau	Moyen
Durée	12h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/7139456-perfectionnez-vous-sur-excel">https://openclassrooms.com/fr/courses/7139456-perfectionnez-vous-sur-excel</a>

## Powerpoint - tutos de formations

---

**Parcours PIX :**  
**Bureautique - Diaporama**

**Description :**  
Des vidéos très courtes qui vous permettent de découvrir powerpoint fonctionnalité par fonctionnalité.

Trouver le tuto qui vous facilitera votre quotidien !

Source	Microsoft
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	~ 2 à 10 minutes par tuto
Lien	<a href="https://support.microsoft.com/fr-fr/office/formation-powerpoint-pour-windows-40e8c930-cb0b-40d8-82c4-bd53d3398787?ui=fr-fr&amp;rs=fr-fr&amp;ad=fr">https://support.microsoft.com/fr-fr/office/formation-powerpoint-pour-windows-40e8c930-cb0b-40d8-82c4-bd53d3398787?ui=fr-fr&amp;rs=fr-fr&amp;ad=fr</a>

# Impress LibreOffice - tutos de formations

---

## Parcours PIX :

### Bureautique - Diaporama

## Description :

Des tutos très courts qui vous permettent de découvrir Impress fonctionnalité par fonctionnalité.

Trouver le tuto qui vous facilitera votre quotidien !

Source	LibreOffice
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	~ 2 à 10 minutes par tuto
Lien	<a href="https://wiki.documentfoundation.org/FR/Impress">https://wiki.documentfoundation.org/FR/Impress</a>

# Réalisez un diaporama pour accompagner votre présentation

---

## Parcours PIX :

### Bureautique – Diaporama

#### Description :

Vous avez peut-être vu par le passé des diaporamas qui vous ont plu, vous ont été utiles, vous ont aidé à comprendre des exposés ou formations. Mais vous avez probablement également subi des documents peu clairs et mal présentés !

En effet, réaliser un bon diaporama implique d'être à l'aise dans un logiciel. Ce cours va **faire le tour des fonctionnalités principales des logiciels qui permettent de réaliser des diaporamas**. Il ne faut cependant pas oublier qu'il s'agit avant tout d'un exercice de communication, aussi, le cours partage également des **conseils sur les qualités essentielles d'une présentation**. Alors, si vous démarrez dans la réalisation de présentations et que vous souhaitez en réaliser des simples et efficaces, rejoignez le cours !

Source	OpenClassroom
Coût	Gratuit
Niveau	Facile
Durée	6h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/5870121-realisez-un-diaporama-pour-accompagner-votre-presentation">https://openclassrooms.com/fr/courses/5870121-realisez-un-diaporama-pour-accompagner-votre-presentation</a>

## Sécurité numérique

### Parcours PIX :

Cybersécurité

Internet et ses usages

Pratiques sûres et responsables

### Description :

Cet espace intranet, alimenté au fil de l'eau, a vocation à réaliser une synthèse des différentes recommandations générales, thématiques (voir les différents "focus") et pratiques permettant à tous les agents du pôle ministériel de disposer des principaux réflexes utiles pour améliorer la sécurité de notre environnement de travail numérique.

Source	Portail intranet pôle ministériel
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/securite-numerique-r2469.html">https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/securite-numerique-r2469.html</a>

# Identifier les menaces et s'en protéger

---

## Parcours PIX :

Cybersécurité

Internet et ses usages

Pratiques sûres et responsables

## Description :

L'actualité encore récente nous engage collectivement et individuellement à maintenir notre vigilance pour assurer la sécurité de nos outils numériques.

Cet article vous permettra de mieux comprendre la menace, les actions de la Direction du Numérique pour empêcher les « cyberattaquants » de nuire, les premières « actions réflexes » pour un usage sécurisé de votre environnement de travail numérique et les mesures pratiques simples participant à la sécurité numérique.

Source	Portail intranet pôle ministériel
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/identifier-les-menaces-et-s-en-protéger-a18673.html?id_rub=2469">https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/identifier-les-menaces-et-s-en-protéger-a18673.html?id_rub=2469</a>

# L'hameçonnage

---

**Parcours PIX :**  
**Cybersécurité**  
**Pratiques sûres et responsables**

**Description :**

L'hameçonnage est une technique frauduleuse utilisant tout support de communication destinée à leurrer l'utilisateur pour l'inciter à communiquer des données individuelles (comptes d'accès, mots de passe, données bancaires...) en se faisant passer pour un tiers de confiance.

Si vous désirez tout savoir sur les techniques d'intrusion utilisées par les acteurs malveillants, cet article est fait pour vous !

Vous y découvrirez comment il se manifeste, comment reconnaître une tentative d'hameçonnage, les protections techniques mises en place au sein du pôle ministériel et les actions à conduire si vous êtes victime d'un hameçonnage.

Source	Portail intranet pôle ministériel
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="http://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/tous-informes-tous-vigilants-focus-sur-l-a20114.html?id_rub=2469">http://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/tous-informes-tous-vigilants-focus-sur-l-a20114.html?id_rub=2469</a>

# L'hameçonnage-phishing

---

**Parcours PIX :**  
**Cybersécurité**  
**Pratiques sûres et responsables**

**Description :**

Le site cybermalveillance du gouvernement vous présente les techniques d'intrusion utilisées par les acteurs malveillants, comment s'en protéger, quels textes de loi vous protègent. Il complète [l'article du portail intranet du pôle ministériel](#) en mettant à disposition des supports ludiques.

Pour que l'hameçonnage-phishing n'est plus de secret pour vous, consulter l'article !

Source	Cybermalveillance.gouv.fr
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/fiches-reflexes/hameconnage-phishing">https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/fiches-reflexes/hameconnage-phishing</a>

# Les rançongiciels

---

**Parcours PIX :**  
**Cybersécurité**  
**Pratiques sûres et responsables**

**Description :**

Offre alléchante, fenêtre de réponse limitée dans le temps, pièce jointe à télécharger ou lien de redirection... nous avons toutes et tous reçu au moins une fois un e-mail frauduleux. A l'occasion du mois de la cybersécurité, le service du haut fonctionnaire de défense et de sécurité et la Direction du Numérique, vous expliquent comment reconnaître ce type d'attaque numérique et comment s'en protéger.

Source	Cybermalveillance.gouv.fr
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="#">[McAfee] Alerte rançongiciels   Métiers du numérique SG/DNUM (rie.gouv.fr)</a>

# Recommandations sécurité pour le télétravail

---

**Parcours PIX :**  
**Cybersécurité**  
**Pratiques sûres et responsables**

**Description :**

Une mise en œuvre non-maîtrisée du télétravail peut augmenter considérablement les risques de sécurité pour le pôle ministériel. Elle peut même mettre en danger notre activité face à une cybercriminalité qui redouble d'efforts pour profiter de cette nouvelle opportunité.

Cet article décrit les conseils de Cybermalveillance.gouv.fr afin de limiter les risques de sécurité informatique liés au télétravail.

Source	Cybermalveillance.gouv.fr
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/actualites/recommandations-securite-informatique-teletravail">https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/actualites/recommandations-securite-informatique-teletravail</a>

# Mots de passe

---

**Parcours PIX :**  
**Cybersécurité**  
**Pratiques sûres et responsables**

**Description :**

On entend souvent dire, sans trop y croire, que la cybersécurité est l'affaire de tous. Certains pensent que les risques ne concernent pas leur activité. Et pourtant... nous sommes tous concernés, au quotidien.

Retrouvez dans cet article les principes liés aux mots de passe et si vous possédez trop de comptes, vous y découvrirez le coffre-fort de mots de passe !

Source	Portail intranet pôle ministériel
Coût	Gratuit
Niveau	Sensibilisation
Durée	10 minutes
Lien	<a href="https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/focus-mots-de-passe-a18675.html?id_rub=2469">https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/focus-mots-de-passe-a18675.html?id_rub=2469</a>

# Protégez vos systèmes numériques connectés grâce aux 12 bonnes pratiques de l'ANSSI

---

## Parcours PIX :

### Cybersécurité

#### Pratiques sûres et responsables

#### Description :

- Comment les objets connectés peuvent-ils être détournés par des personnes malveillantes ?
- Qu'avons-nous à protéger sur notre système d'information ?
- Quand devons-nous protéger notre système d'information ?

Ces questions sont à la base de la mise en place de bonnes pratiques.

Dans ce cours, vous découvrirez comment mettre en place des parades de base pour se protéger !

Source	OpenClassroom
Coût	Gratuit
Niveau	Sensibilisation
Durée	8h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/4776036-protegez-vos-systemes-numeriques-connectes-grace-aux-12-bonnes-pratiques-de-lanssi">https://openclassrooms.com/fr/courses/4776036-protegez-vos-systemes-numeriques-connectes-grace-aux-12-bonnes-pratiques-de-lanssi</a>

# Agir pour contribuer à ma sécurité numérique et à celle de mon organisation

## Parcours PIX :

### Cybersécurité, Pratiques sûres et responsables

#### Description :

Comprenez pourquoi et comment vous protéger contre les attaques cyber les plus courantes tant à titre individuel que professionnel permettant à chacun :

**1. De mieux connaître l'état actuel des menaces cyber :** de comprendre leurs principes généraux de fonctionnement et les risques qu'elles font courir tant à l'individu qu'à son administration,

**2. De valider et de s'appropriier les bonnes pratiques élémentaires pour se prémunir,** soi et son organisation, des cybermalveillances traditionnelles comme conjoncturelles (par exemple, celles aux couleurs de la crise sanitaire),

**3. De comprendre l'intérêt et la manière de transmettre ces contenus/ sensibiliser à ces thématiques,** tant dans sa sphère personnelle que dans un cadre professionnel (collègues – relations hiérarchiques – administrés) et de participer ainsi à une meilleure protection collective.

Source	Mentor
Coût	Gratuit
Niveau	Sensibilisation
Durée	1h45
Lien	<a href="https://mentor.gouv.fr/local/catalog/pages/training.php?trainingid=429">https://mentor.gouv.fr/local/catalog/pages/training.php?trainingid=429</a>

# Découvrez l'univers de la cybersécurité

---

**Parcours PIX :**  
**Cybersécurité**  
**Pratiques sûres et responsables**

**Description :**

En suivant ce cours d'introduction, vous allez comprendre pourquoi entreprises et gouvernements se préoccupent de plus en plus de la cybersécurité...

Source	Open Classroom
Coût	Gratuit
Niveau	Sensibilisation
Durée	4h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/5492081-decouvrez-lunivers-de-la-cybersecurite">https://openclassrooms.com/fr/courses/5492081-decouvrez-lunivers-de-la-cybersecurite</a>

# Recommandations pour la gestion des données à caractère personnel par les agents

---

**Parcours PIX :**  
**Cybersécurité**  
**Pratiques sûres et responsables**

**Description :**

Tout traitement numérique de données à caractère personnel doit être réalisé dans le respect du RGPD (Règlement général sur la protection des données). La CNIL et, dans chaque ministère, le délégué à la protection des données (DPD) sont chargés de veiller au respect de ce cadre.

Les principes de prudence cités dans cet article sont des règles générales qui s'appliquent à tous les agents manipulant des données à caractère personnel.

Source	Portail intranet pôle ministériel
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	--
Lien	<a href="https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/recommandations-pour-la-gestion-des-donnees-a-a20319.html?id_rub=2469">https://intra.portail.e2.rie.gouv.fr/recommandations-pour-la-gestion-des-donnees-a-a20319.html?id_rub=2469</a>

# RGPD FAQ dessinée en collaboration avec la CNIL

---

**Parcours PIX :**  
**Cybersécurité**  
**Pratiques sûres et responsables**

**Description :**

La CNIL s'est associée à un youtubeur pour proposer une animation ludique pour tout comprendre sur le RGPD !

Source	Youtube
Coût	Gratuit
Niveau	Sensibilisation
Durée	15 minutes
Lien	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=OUMGp3HHeI4">https://www.youtube.com/watch?v=OUMGp3HHeI4</a>

# Découvrez les bases de la sécurité numérique

---

**Thème :**  
Cybersécurité

**Description :**

Ce cours permet d'apprendre à protéger vos données personnelles en identifiant les actions malveillantes et en appliquant les bonnes pratiques de sécurité, pour vous éviter quelques déboires, et que votre navigation sur Internet soit un plaisir !

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Sensibilisation
Durée	6h00
Lien	<a href="#">Découvrez les bases de la sécurité numérique - OpenClassrooms</a>

# Une authentification à deux facteurs : c'est quoi et ça sert à quoi ?

---

**Parcours PIX : Cybersécurité**  
**Internet et ses usages**  
**Pratiques sûres et responsables**

## Description :

L'authentification à deux facteurs (appelée aussi authentification 2FA ou double authentification) est une méthode de sécurité qui impose deux formes d'identification pour accéder aux ressources et données.

Dans le Bnum les deux facteurs sont : votre identifiant et mot de passe Mél, et un code 6 chiffres générés par une application comme FreeOTP Authenticator ou Google Authenticator.

Dans le Bnum, l'authentification à deux facteurs sécurise l'accès au module Mes documents depuis Internet.

Source	Tuto SPOTE
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	15 minutes
Lien	<a href="#">Activer l'authentification à deux facteurs   Aiguilleur du Bnum (gitbook.io)</a>

# Transmettre des documents à données sensibles grâce à Zed et France Transfert

---

**Parcours PIX : Cybersécurité**  
**Internet et ses usages**  
**Pratiques sûres et responsables**

## Description :

On vous montre comment utiliser Zed !, outil de création de conteneurs chiffrés pour la communication sécurisée d'informations sensibles, et le service France Transfert pour l'envoi à vos destinataires.

Source	Tuto SPOTE
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	3 minutes
Lien	<a href="#">Tuto : "transmettre des documents à données sensibles grâce à (...)" (developpement-durable.gouv.fr)</a>

## 2. Pour les pros du numérique



## Des lettres d'info pour la transfo

---

**Parcours PIX :**

Transformation numérique

**Description :**

Pour rester informé sur la transformation numérique

Source	Intranet Métier du numérique
Coût	Gratuit
Niveau	Pro du numérique
Durée	--
Lien	<a href="#">Pour rester informé sur la transformation numérique   Direction du numérique (DNum) (rie.gouv.fr)</a>

# Appliquez les principes du Green IT

---

## Parcours PIX :

### Pratiques sûres et responsables

#### Description :

Grâce à des exemples concrets et des cas pratiques, ce cours vous permettra d'avoir un aperçu des enjeux et des moyens disponibles pour rendre le numérique plus écologique. Suivre ce cours vous permettra de vous outiller pour être acteur d'un numérique plus écologique. Vous serez en capacité de réduire l'impact écologique d'un SI, celui d'un site web et de vous impliquer dans l'écoconception d'un service numérique.

Source	Open Classroom
Coût	Gratuit
Niveau	Sensibilisation
Durée	4h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/6227476-appliquez-les-principes-du-green-it-dans-votre-entreprise">https://openclassrooms.com/fr/courses/6227476-appliquez-les-principes-du-green-it-dans-votre-entreprise</a>

# Des webinaires pour la transfo

---

**Thème :**  
Transformation numérique

**Description :**

Des webinaires pour la transfo !" offre une série de sessions en ligne sur la transformation numérique. Des vidéos et des supports visuels enrichissent chaque sujet. Ne manquez pas cette opportunité de rester informé et de contribuer à façonner l'avenir numérique.

Source	Intranet Métier du numérique
Coût	Gratuit
Niveau	Pro du numérique
Durée	45 minutes par webinaires
Lien	<a href="#">Des webinaires pour la transfo !   Métiers du numérique SG/DNUM (rie.gouv.fr)</a>

# Les métiers du numérique pour inventer le monde de demain

---

**Thème :**  
Transformation numérique

**Description :**

« Venez découvrir les métiers du numérique », un MOOC en collaboration avec l'Université Grenoble Alpes, présente une variété de métiers dans le domaine du numérique.

Les contenus, validés par des experts de l'enseignement supérieur et de l'Onisep, couvrent 6 modules que vous pouvez suivre à votre rythme. Peu importe votre profil, ce MOOC offre un aperçu des opportunités excitantes dans le monde du numérique. Rejoignez-nous pour en savoir plus !

Source	FUN MOOC
Coût	Gratuit
Hébergement	OVH
Licence	CC BY NC ND
Pays	FR
Niveau	Sensibilisation
Durée	12h00
Lien	<a href="https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/les-metiers-du-numerique-pour-inventer-le-monde-de-demain/">https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/les-metiers-du-numerique-pour-inventer-le-monde-de-demain/</a>

# Objectif IA : initiez-vous à l'intelligence artificielle

---

**Thème :**

Transformation numérique

**Description :**

On en entend parler mais qu'est ce vraiment ? Découvrez l'intelligence artificielle, ses défis, ses opportunités et à quoi ressemble un projet IA :

- Expliquer l'intelligence artificielle,
- Identifier les défis et opportunités,
- Décrire scientifiquement un projet d'IA et ses sous-disciplines.

Source	Mentor
Coût	Gratuit
Niveau	Sensibilisation
Durée	6h00
Lien	<a href="https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/les-metiers-du-numerique-pour-inventer-le-monde-de-demain/">https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/les-metiers-du-numerique-pour-inventer-le-monde-de-demain/</a>

# Blockchain (*chaîne de blocs*) : comprendre ses cas d'usage et implications (anglais)

**Thème :**  
Blockchain

**Description :**

Comprenez ce qu'est la blockchain et appréciez cette technologie transformative ainsi que son impact mondial en analysant les cas d'utilisation et les tendances futures dans la technologie, les affaires et les produits et institutions d'entreprise.

Source	edX
Coût	Gratuit
Hébergement	AWS
Licence	CC BY
Pays	US
Niveau	application
Durée	28h00
Lien	<a href="#">Blockchain: Understanding Its Uses and Implications (LFS170x) - Linux Foundation - Training</a>

# Comprendre le bitcoin et la blockchain

---

**Thème :**  
**Blockchain**

**Description :**

Dans ce cours, vous allez démystifier le Bitcoin et la blockchain, deux concepts qui suscitent souvent confusion et perplexité. Le Bitcoin, cette monnaie numérique dont on parle tant, et la blockchain, cette technologie sous-jacente mystérieuse, seront examinés sous un éclairage accessible à tous.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	
Pays	US
Niveau	application
Durée	10h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/3925766-comprendre-le-bitcoin-et-la-blockchain">https://openclassrooms.com/fr/courses/3925766-comprendre-le-bitcoin-et-la-blockchain</a>

# Introduction aux technologies d'infrastructure Cloud (*nuage*) (anglais sous-titré)

---

**Thème :**  
Cloud

**Description :**

L'introduction aux technologies d'infrastructure Cloud offre un aperçu des fondamentaux du Cloud computing, notamment ses concepts, ses avantages et ses différents modèles. Ce cours explore également les principales technologies et services utilisés dans les infrastructures Cloud, permettant aux apprenants de se familiariser avec cet environnement informatique en constante évolution.

Source	edX
Coût	Gratuit
Hébergement	AWS
Licence	CC BY
Pays	US
Niveau	application
Durée	42h00
Lien	<a href="https://courses.edx.org/courses/course-v1:LinuxFoundationX+LFS151.x+2T2018/course/">https://courses.edx.org/courses/course-v1:LinuxFoundationX+LFS151.x+2T2018/course/</a>

## Sécurisez vos applications

### Thème :

Projets, mode produit / agilité

Cybersécurité

### Description :

Les applications web ont conquis le monde de l'entreprise grâce à leur souplesse d'emploi, leur ergonomie et leur facilité d'accès. Aujourd'hui, de nombreuses questions de sécurité se posent.

Vous êtes Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Informations et vous vous inquiétez pour la sécurité des applications web de votre entreprise ? Vous utilisez au quotidien des applications web, mais vous êtes préoccupé par la sécurité de vos données, de la communication de votre application sur le Web ? Vous êtes développeur et cherchez comment intégrer les aspects sécurité à votre développement ?

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Moyen
Durée	10h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/1761931-securisez-vos-applications">https://openclassrooms.com/fr/courses/1761931-securisez-vos-applications</a>

# UX design découvrez les fondamentaux

---

**Thème :**

Projets, mode produit / agilité

**Description :**

Vous allez pouvoir me suivre au quotidien dans la réalisation d'un projet d'UX design, du rendez-vous avec le client jusqu'à la livraison du produit web !

Vous plongerez dans l'univers d'un cas concret et pratique que vous pourrez observer et analyser étape par étape : la refonte de l'identité visuelle d'un site web.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Facile
Durée	8h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/3013856-ux-design-decouvrez-les-fondamentaux">https://openclassrooms.com/fr/courses/3013856-ux-design-decouvrez-les-fondamentaux</a>

# Appropriiez-vous la démarche UX en pratique

**Thème :**

Projets, mode produit / agilité

**Description :**

Vous allez pouvoir me suivre au quotidien dans la réalisation d'un projet d'UX design, du rendez-vous avec le client jusqu'à la livraison du produit web !

Vous plongerez dans l'univers d'un cas concret et pratique que vous pourrez observer et analyser étape par étape : la refonte de l'identité visuelle d'un site web.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Facile
Durée	6h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/3938146-appropriiez-vous-la-demarche-ux-en-pratique">https://openclassrooms.com/fr/courses/3938146-appropriiez-vous-la-demarche-ux-en-pratique</a>

# Mener une recherche utilisateur

---

**Thème :**

Projets, mode produit / agilité

**Description :**

Une recherche utilisateur consiste à effectuer un recueil d'informations sur les **besoins** des utilisateurs, leurs **habitudes**, leurs **contextes d'usage**, leurs **émotions**, leurs **pensées**... Bref, tout ce qui vous servira à comprendre les **motivations** et **l'état d'esprit** de vos utilisateurs.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Facile
Durée	12h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/5192236-menez-une-recherche-utilisateur/5446851-pourquoi-mener-une-recherche-utilisateur">https://openclassrooms.com/fr/courses/5192236-menez-une-recherche-utilisateur/5446851-pourquoi-mener-une-recherche-utilisateur</a>

# Analysez des données pour prendre des décisions de design

---

**Thème :**

Projets, mode produit / agilité

**Description :**

Il existe de nombreux moyens de vérifier tout cela. Mais le plus simple et le plus fiable, c'est de se référer aux statistiques d'utilisation. Pour autant, des statistiques génériques ne sont jamais suffisantes ou parfaitement adéquates pour mesurer votre réussite, car elles ne vous en disent pas beaucoup sur vos utilisateurs !

Dans ce cours, vous apprendrez à avoir une stratégie UX construite sur la mesure des performances de votre design. Nous définirons ensemble des objectifs d'étude afin de mesurer finement le comportement des utilisateurs et vous découvrirez comment analyser les statistiques recueillies et comment les présenter.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Moyen
Durée	12h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/5248881-analysez-des-donnees-pour-prendre-des-decisions-de-design">https://openclassrooms.com/fr/courses/5248881-analysez-des-donnees-pour-prendre-des-decisions-de-design</a>

# Auditez l'expérience utilisateur

---

**Thème :**

Projets, mode produit / agilité

**Description :**

Dans ce cours, vous serez guidé(e) pas à pas pour la réalisation d'un audit UX complet et documenté : de l'analyse à la restitution finale de votre diagnostic ! Je vous parlerai des éléments à observer, sur quel support et à quel moment du projet le réaliser. Vous aurez également des conseils pour ne rien oublier et être organisé(e).

Vous apprendrez à réaliser une analyse objective et complète seul(e) ou à l'aide d'un ou plusieurs designers. Vous pourrez, également, découvrir ou redécouvrir des grilles d'évaluation qui vont vous aider à réaliser votre audit.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Moyen
Durée	15h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/5248981-auditez-lexperience-utilisateur">https://openclassrooms.com/fr/courses/5248981-auditez-lexperience-utilisateur</a>

# Concevez une interface cliquable

---

**Thème :**

Projets, mode produit / agilité

**Description :**

Vous souhaitez passer à la pratique et réaliser par vous-même une interface cliquable ? Ce cours va vous apporter des éléments de réponse pour vous aider à réaliser un prototype de manière rapide et efficace !

Dans ce cours, vous découvrirez les étapes nécessaires pour la réalisation d'un prototype. Nous commencerons par rappeler l'importance de la phase d'idéation, indispensable pour savoir à quoi doit répondre votre prototype : quels sont les problèmes à résoudre ? Quelles sont les solutions envisagées ? Comment ? Pour qui ? Etc.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Moyen
Durée	8h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/5249006-concevez-une-interface-cliquable">https://openclassrooms.com/fr/courses/5249006-concevez-une-interface-cliquable</a>

# Concevez un contenu web accessible

---

**Thème :**

Projets, mode produit / agilité

**Description :**

Si vous vous êtes déjà demandé comment rendre votre contenu accessible à un plus vaste public, quels sont les obstacles rencontrés par les utilisateurs ou comment aider les utilisateurs en situation de handicap à mieux interagir avec vos sites web, vous êtes au bon endroit !

Dans ce cours, vous allez apprendre ce que signifie l'accessibilité sur le Web, comment les personnes utilisent les technologies d'assistance pour interagir avec le contenu numérique et en quoi le design inclusif profite à tous.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Facile
Durée	6h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/6691346-concevez-un-contenu-web-accessible">https://openclassrooms.com/fr/courses/6691346-concevez-un-contenu-web-accessible</a>

# Initiez-vous au Design Thinking (*conception créative*)

---

**Thème :**

Projets, mode produit / agilité

**Description :**

Dans ce cours d'initiation, vous allez découvrir, étape par étape, comment mener des projets de façon innovante, en suivant la méthodologie du Design Thinking !

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Sensibilisation
Durée	8h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/7231661-initiez-vous-au-design-thinking?archived-source=3013836">https://openclassrooms.com/fr/courses/7231661-initiez-vous-au-design-thinking?archived-source=3013836</a>

# Gérez un projet digital avec une méthodologie en cascade

---

**Thème :**

Projets, mode produit / agilité

**Description :**

Assurer la livraison d'un projet (quel qu'il soit) en respectant un planning, des exigences de qualité et des contraintes budgétaires n'est pas toujours une mince affaire. Loin de là ! En fait, c'est un métier à part entière, celui de chef·fe de projet.

En règle générale, on dit que plus un projet est imprévisible plus ce chef de projet aura intérêt à employer des méthodologies dites "agiles". Au contraire, plus un projet est prévisible, plus il/elle aura tendance à employer une méthodologie dite classique, séquentielle ou encore en cascade

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Facile
Durée	8h00
Lien	<a href="#">Gérez un projet digital avec une méthodologie en cascade - OpenClassrooms</a>

# Gestion de projet

---

**Thème :**

Projets, mode produit / agilité

**Description :**

Vous gérez déjà des projets sur le terrain, mais vous souhaitez développer vos compétences ? Ou vous avez encore peu d'expérience, et vous voulez acquérir les connaissances pour développer un programme de travail en équipe ?

Ce module de formation vous présentera les bases du management des projets.

Source	MOOC GdP
Coût	Gratuit
Hébergement	--
Licence	CC BY
Pays	--
Niveau	Application
Durée	16h00
Lien	<a href="https://mooc.gestiondeprojet.pm/">https://mooc.gestiondeprojet.pm/</a>

# Gérez votre projet avec une équipe Scrum

---

## Thème :

Projets, mode produit / agilité

## Description :

Vous voulez conduire un projet innovant, original ou créatif avec une forte implication de votre équipe ? Adoptez l'**agilité** !

Vous souhaitez **jouer le rôle clé de Scrum Master**, ou "maître de mêlée", en français ? Alors, rendez-vous au premier chapitre de ce cours !

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Moyen
Durée	8h00
Lien	<a href="#">Gérez votre projet avec une équipe Scrum - OpenClassrooms</a>

# Initiez-vous à la gestion de projet Agile

---

**Thème :**

Projets, mode produit / agilité

**Description :**

En gestion de projet, vous pouvez éprouver des difficultés à maintenir la motivation de votre équipe. C'est encore plus difficile lorsque le projet change soudainement en cours de réalisation. Pas de panique ! Afin d'éviter que les imprévus ne déroutent votre équipe, il existe plusieurs approches dites "agiles". En plus d'adapter vos pratiques à des innovations incertaines et changeantes, elles favorisent aussi une communication conviviale et transparente !

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Facile
Durée	6h00
Lien	<a href="#">Initiez-vous à la gestion de projet agile - OpenClassrooms</a>

# Construisez votre roadmap produit

---

**Thème :**  
**Projets**

**Description :**

À la fin de ce cours, vous serez capable de :

- Définir une vision produit ;
- Ordonner un backlog pour alimenter une roadmap ;
- Prioriser les évolutions d'un produit ;
- Créer un support pour partager une roadmap avec vos collègues.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Moyenne
Durée	8h00
Lien	<a href="#">Construisez votre roadmap produit - OpenClassrooms</a>

# Découvrez le métier de Product Manager

---

**Thème :**  
**Projets**

**Description :**

L'ensemble du contenu sera illustré par des témoignages de cinq Product Managers en poste, tous issus de contextes professionnels différents. Nous les avons tous interrogés sur leur métier. Leurs avis croisés compléteront mes réponses.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Facile
Durée	8h00
Lien	<a href="#">Construisez votre roadmap produit - OpenClassrooms</a>

# Passez à l'agilité à l'échelle

---

**Thème :**  
**Projets**

**Description :**

Pour rester compétitive, votre entreprise a besoin de livrer toujours plus rapidement des solutions informatiques de plus en plus complexes.

Vous êtes déjà engagé sur le chemin de l'agilité ? Vos équipes agiles ont fait leurs preuves, mais votre dispositif ne répond plus au double enjeu de complexité et de rapidité ? Alors, passez à l'agilité à l'échelle !

Dans ce cours, nous vous donnerons toutes les clés pour définir la meilleure stratégie pour votre entreprise, mais aussi pour choisir et mettre en place un framework d'agilité à l'échelle.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Maitrise
Durée	8h00
Lien	<a href="#">Passez à l'agilité à l'échelle - OpenClassrooms</a>

## Information Systems Auditing, Controls and Assurance (anglais sous-titré)

**Thème :**  
Cybersécurité

**Description :**

Ce cours vous permettra de développer des compétences en gestion des technologies de l'information, gestion des risques, gestion du changement, sécurité de l'information et audit. Récompensé par Class Central, il aborde les risques des systèmes d'information, les contrôles pour les atténuer, les procédures d'audit et les pratiques de gestion du changement.

Source	Coursea
Coût	Gratuit
Hébergement	AWS
Licence	--
Pays	US
Niveau	Application
Durée	9h00
Lien	<a href="#">Information Systems Auditing, Controls and Assurance Course (HKUST)   Coursera</a>

# SecNumAcadémie - Formez-vous à la sécurité du numérique

---

**Thème :**  
Cybersécurité

**Description :**

La plateforme offre des cours et des ressources de formation en ligne sur divers sujets liés à la défense et à la sécurité.

Source	CELEAD
Coût	Gratuit
Hébergement	INTRADEF
Licence	LO
Pays	FR
Niveau	Sensibilisation
Durée	8h00
Lien	<a href="#">Celead web - Page de connexion Celead (defense.gouv.fr)</a>

# La cybersécurité accessible à tous

---

**Thème :**  
**Cybersécurité**

**Description :**

L'ANSSI (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information) propose un cours en ligne gratuit, également connu sous le nom de MOOC, pour rendre la cybersécurité accessible à tous. Ces modules de sensibilisation sur Internet sont disponibles sur inscription. Ce cours vous offre l'opportunité de vous initier à la cybersécurité, d'approfondir vos connaissances et d'apprendre à protéger efficacement vos outils numériques

Source	ANSSI
Coût	Gratuit
Hébergement	OVH
Licence	LO
Pays	BEL
Niveau	Sensibilisation
Durée	8h00
Lien	<a href="#">Bienvenue   SecNumacadémie (secnumacademie.gouv.fr)</a>

# Transformation : La cybersécurité

---

**Thème :**  
**Cybersécurité**

**Description :**

À travers cette formation, obtenez des clés pour sensibiliser vos collaborateurs à la cybersécurité et aux cybermenaces. Vous apprendrez à évaluer votre niveau de risque face à celles-ci et à remédier à vos vulnérabilités informatiques pour éviter pertes de données et financières.

Source	BPI France Université
Coût	Gratuit
Niveau	Sensibilisation
Durée	1h15
Lien	<a href="https://www.bpifrance-universite.fr/formation-en-ligne-cybersécurité">Formation en ligne Cybersécurité - Bpifrance Université (bpifrance-universite.fr)</a>

# Effectuer votre veille en cybersécurité

---

**Thème :**  
**Cybersécurité**

**Description :**

Chaque jour, de nouveaux risques et de nouvelles failles de sécurité sont découverts, mettant toujours plus en péril vos données et vos systèmes. Pour assurer leur protection, vous allez avoir besoin de mettre en place une veille efficace pour collecter les informations et assurer une connaissance des vulnérabilités à vos différents interlocuteurs.

À la fin de ce cours, vous serez capable d'effectuer une veille en cybersécurité. !

Source	Open Classroom
Coût	Gratuit
Niveau	Sensibilisation
Durée	4h00
Lien	<a href="#">Effectuez votre veille en cybersécurité - OpenClassrooms</a>

# Apprendre à coder avec Python (langage de programmation)

**Thème :**  
Développement

**Description :**

Ce cours pratique est conçu pour les débutants qui veulent apprendre à coder en utilisant Python 3. Avec des vidéos explicatives et des exercices pratiques, vous acquerez les bases de la programmation. Des quiz, un projet individuel et un outil intégré vous permettent de progresser et de valider votre apprentissage.

Source	FUN MOOC
Coût	Gratuit
Hébergement	OVH
Licence	CC BY SA
Pays	FR
Niveau	Application
Durée	120h00
Lien	<a href="#">Apprendre à coder avec Python - Cours - FUN MOOC (fun-mooc.fr)</a>

# L'intelligence artificielle c'est quoi exactement ?

**Thème :**  
L'IA

**Description :**

Intervenante : Juliette Fropier - ECOLAB

Lors de ce webinaire, Juliette Fropier, experte chez Ecolab, explore les différents aspects de l'intelligence artificielle et son rôle dans la transition écologique. Elle présente la stratégie nationale en matière d'IA, la feuille de route actuelle, ainsi que les règles et normes qui encadrent son utilisation. Un aperçu essentiel pour comprendre l'impact de l'IA dans les initiatives écologiques et le futur de la transition durable.

Source	Webinaire DNUM
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	01h00
Lien partie 1	<a href="#">Lifesize - Playback</a>
Lien partie 2	<a href="#">C'est quoi l'IA (partie 2) ? Applications concrètes et (...)</a>
Lien partie 3	<a href="#">C'est quoi l'IA (partie 3) ? L'impact environnemental : Vers (...)</a>

# AI for Everyone (sous-titré français)

---

**Thème :**  
**Intelligence artificielle**

**Description :**

Ce cours rend l'IA accessible à tous, y compris aux non-techniciens. Vous apprendrez la terminologie de l'IA, ses applications réalistes, comment repérer les opportunités dans votre organisation, et comment construire des projets d'apprentissage automatique. De plus, vous découvrirez comment travailler avec une équipe d'IA, élaborer une stratégie et aborder les questions éthiques entourant l'IA. C'est un cours essentiel pour tous ceux qui souhaitent comprendre l'IA et son impact commercial, même les ingénieurs.

Source	Coursea
Coût	Gratuit
Hébergement	AWS
Licence	--
Pays	US
Niveau	Sensibilisation
Durée	10h00
Lien	<a href="#">AI For Everyone Course (DeepLearning.AI)   Coursera</a>

# L'Intelligence Artificielle... avec intelligence !

---

**Thème :**

L'IA

**Description :**

L'IA vous fait peur ? Vous en entendez parler à toutes les sauces ? Les humains seraient bons pour la casse ? Mais c'est quoi l'intelligence (artificielle) au fait ? Class'Code IAI est un Moco citoyen accessible à toutes et à tous de 7 à 107 ans pour se questionner, expérimenter et comprendre ce qu'est l'Intelligence Artificielle... avec intelligence !

Source	FUN MOOC
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	10h00
Lien	<a href="#">L'Intelligence Artificielle... avec intelligence ! - Course - FUN MOOC</a>

# Podcast Yann Ferguson

---

**Thème :**  
L'IA

**Description :**

Yann Ferguson est docteur en sociologie, spécialiste du futur du travail et de l'intelligence artificielle. Il est directeur scientifique du LaborIA qui anticipe les effets de l'IA sur l'avenir du travail et qui vient de publier des résultats inédits sur les interactions humain-machine. Avec ChatGPT et la démocratisation des IA génératives, l'expérience de travail connaît une révolution. Yann Ferguson analyse en quoi elles constituent une rupture dans l'analyse de ce qu'est le travail humain. Il précise l'intérêt qu'elles représentent pour la créativité, pour les entreprises et pour les organisations, à condition que leur diffusion s'accompagne d'une réflexion et de règles sur ce nouveau duo humain / machine.

Source	Podcast - Ausha
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	00h30
Lien	<a href="#">Épisode 6 : Yann Ferguson   Telmi 2050</a>

# Qu'est-ce que l'IA ?

---

**Thème :**  
L'IA

**Description :**

Plongez dans le monde fascinant de l'intelligence artificielle : découvrez comment elle transforme déjà nos vies et ce qu'elle réserve pour l'avenir. De la médecine à la mobilité, l'IA soulève des questions passionnantes et redéfinit notre quotidien. Curieux d'en savoir plus ?

Source	That'sai
Coût	Gratuit
Niveau	Sensibilisation
Durée	00h12
Lien	<a href="#">Qu'est-ce que l'IA ? - That's AI</a>

# Gitlab

---

**Thème :**

L'IA

**Description :**

Dans ce replay de 20 minutes, découvrez comment utiliser GitLab Issues pour gérer efficacement vos tâches. Apprenez à créer, assigner et prioriser des tickets, à utiliser les labels, et à optimiser vos flux de travail pour une collaboration.

Source	Webinaire Gitlab – Google drive
Coût	Gratuit
Niveau	Tout public
Durée	00h20
Lien	<a href="#">Webinaire présentation générale Gitlab.mp4 - Google Drive</a>

## Créez votre Data Lake (*Lac de données*)

**Thème :**  
**Données**

**Description :**

Ce cours vous apprendra à concevoir un Data Lake, un dépôt de données brutes accessible en lecture seule. Vous découvrirez où stocker les données, dans quel format et avec quelle hiérarchie, en tenant compte des besoins d'évolutivité. Vous verrez comment faciliter l'accès aux données pour leur exploitation par d'autres applications.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	application
Durée	8h00
Lien	<a href="#">Créez votre Data Lake - OpenClassrooms</a>

# Initiez-vous au langage R pour analyser vos données

---

**Thème :**  
**Données**

**Description :**

Dans l'économie numérique actuelle, maîtriser l'analyse de données est essentiel. R, un langage de programmation pour le calcul statistique et la visualisation, est un outil puissant en science des données.

Que vous soyez chercheur ou étudiant, apprendre R vous permettra d'effectuer des analyses approfondies et de créer des visualisations percutantes.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Facile
Durée	06h00
Lien	<a href="#">Initiez-vous à R pour l'analyse de données - OpenClassrooms</a>

# Comprendre le Big Data à travers les films de cinéma

---

**Thème :****Données****Description :**

Le Big Data influence notre quotidien, souvent sans que nous le réalisons. Ce cours ludique explore : Qu'est-ce que le Big Data ? Peut-on prévoir l'avenir avec ? Pourquoi notre monde devient-il algorithmique ? Quels risques pour notre vie privée ? À travers des exemples captivants, découvrez comment Hollywood a anticipé cette révolution et comment elle nous aide à comprendre le Big Data.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Facile
Durée	08h00
Lien	<a href="#">Comprendre le Big Data à travers les films de cinéma - OpenClassrooms</a>

# Réalisez des rapports statistiques clairs et impactants

---

**Thème :**

**Données**

**Description :**

Les publications des data analysts reposent sur des statistiques souvent le fruit de semaines de travail. Cependant, elles peuvent noyer le lecteur sous un flot de chiffres sans commentaires. L'objectif est que le lecteur comprenne et retienne le message essentiel. Un style d'écriture clair est donc crucial pour éviter que le lecteur ne perde son temps.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Facile
Durée	08h00
Lien	<a href="#">Comprenez ce qu'est un rapport statistique - Réalisez des rapports statistiques clairs et impactants - OpenClassrooms</a>

# Réalisez une analyse exploratoire de données

---

**Thème :**  
**Données**

**Description :**

Vous avez un important volume de données ? Apprenez à les synthétiser !

Ce cours vous initiera à l'analyse exploratoire multidimensionnelle. Vous découvrirez l'analyse en composantes principales (ACP) pour dégager les tendances tout en préservant les informations clés.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Facile
Durée	15h00
Lien	<a href="#">Réalisez une analyse exploratoire de données - OpenClassrooms</a>

# Maîtrisez les bases des probabilités

---

**Thème :****Données****Description :**

Nous sommes depuis toujours fascinés par le hasard. La théorie des probabilités en mathématiques cherche à l'expliquer.

À travers des exemples simples, vous apprendrez comment ces notions s'appliquent dans des domaines variés, comme la finance, la biologie et les jeux de hasard. Les probabilités vous aideront à mieux comprendre le monde qui vous entoure.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Facile
Durée	12h00
Lien	<a href="#">Maîtrisez les bases des probabilités - OpenClassrooms</a>

# Classez et segmentez des données visuelles

---

**Thème :****Données****Description :**

Ce cours vous initiera aux techniques de traitement d'images, en commençant par le pré-traitement pour améliorer la luminosité et éliminer le bruit. Vous découvrirez la notion de features, essentielle pour l'analyse visuelle, et apprendrez à extraire des features avec l'algorithme SIFT.

Vous vous familiariserez avec la classification d'images via des algorithmes d'apprentissage supervisé et les réseaux de neurones convolutifs (CNN), notamment en utilisant le Transfer Learning. Enfin, vous apprendrez à utiliser la bibliothèque Keras pour le Deep Learning en Python, vous préparant ainsi à travailler efficacement dans ce domaine.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY SA
Pays	US
Niveau	Facile
Durée	15h00
Lien	<a href="#">Classez et segmentez des données visuelles - OpenClassrooms</a>

# Découvrez la méthodologie DevOps

**Thème :****Données****Description :**

Ce cours vous initie au DevOps, un mouvement visant à améliorer et fluidifier la chaîne de valeur informatique. Que vous soyez développeur, administrateur système ou simplement curieux, vous découvrirez les fondements du DevOps, ses avantages, ses inconvénients et comment l'implémenter efficacement en entreprise

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY NC SA
Pays	US
Niveau	Sensibilisation
Durée	6h00
Lien	<a href="#">Découvrez la méthodologie DevOps - OpenClassrooms</a>

## Impacts environnementaux du numérique

**Thème :**  
**Sobriété numérique**

**Description :**

Ce MOOC, co-produit par l'Association Class'Code et Inria, explore les impacts environnementaux du numérique et propose des actions pour un numérique plus responsable. Vous apprendrez à comprendre ces enjeux, analyser les données et sensibiliser votre entourage.

Source	FUN MOOC
Coût	Gratuit
Hébergement	OVH
Licence	CC BY SA
Pays	FR
Niveau	Application
Durée	5h00
Lien	<a href="#">Impacts environnementaux du numérique - Cours - FUN MOOC (fun-mooc.fr)</a>

# Initiez-vous à Linux

**Thème :**  
**Systemes**

**Description :**

Ce cours est conçu pour les débutants curieux de découvrir le fonctionnement de Linux. Que vous soyez un habitué de Windows ou de macOS, vous apprendrez les bases de ce système d'exploitation fascinant. Accessible à tous, Linux vous permettra de reprendre le contrôle de votre ordinateur.!

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY NC SA
Pays	US
Niveau	Sensibilisation
Durée	8h00
Lien	<a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/7170491-initiez-vous-a-linux">https://openclassrooms.com/fr/courses/7170491-initiez-vous-a-linux</a>

## Webinaire Métavers et Réalité Virtuelle : comprendre l'évolution technologique et leurs applications actuelles et à venir

**Thème :**  
**Réalité virtuelle et métaverse**

**Description :**

Explorez les technologies immersives telles que la réalité virtuelle et les métavers avec notre expert. Découvrez leurs possibilités infinies et leurs limites, ainsi que les opportunités qu'elles offrent aux entreprises de toutes tailles et tous secteurs. Revenez sur leur histoire, leurs concepts clés et leur fonctionnement, et envisagez les défis à venir.

Source	BPI France université
Coût	Gratuit
Hébergement	Jaguar network
Niveau	Sensibilisation
Durée	1h15
Lien	<a href="https://www.bpifrance-universite.fr/formation-en-ligne-metavers-et-realite-virtuelle-comprendre-l-evolution-technologique-et-leurs-applications-actuelles-et-a-venir">Formation en ligne Métavers et Réalité Virtuelle : comprendre l'évolution technologique et leurs applications actuelles et à venir - Bpifrance Université (bpifrance-universite.fr)</a>

# Administrez une architecture réseau avec CISCO

**Thème :**  
**Réseaux**

**Description :**

Dans ce cours, vous découvrirez comment connecter des réseaux en utilisant des routeurs et des switches CISCO, et les relier à Internet. Vous apprendrez à configurer ces équipements e utilisant les lignes de commande CISCO, et à mettre en place les protocoles de routage adaptés aux besoins de votre entreprise. De l'importation des équipements dans Cisco Packet Tracer à la sécurisation des routeurs et du réseau, ce cours vous fournira une formation complète sur les fondamentaux des réseaux CISCO.

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY NC SA
Pays	US
Niveau	Application
Durée	10h00
Lien	<a href="#">Administrez une architecture réseau avec CISCO - OpenClassrooms</a>

## Développez la marque employeur de votre organisation

**Thème :**  
**Réseaux**

**Description :**

Ce cours, aide les experts en communication, RH et management à renforcer leur marque employeur pour attirer et fidéliser les talents.

Objectifs pédagogiques :

- Fédérer les équipes autour des enjeux de l'entreprise
- Valoriser les valeurs de l'entreprise pour attirer des talents
- Mesurer l'impact de la marque employeur
- Promouvoir la marque employeur sur les réseaux sociaux

Source	Openclassroom
Coût	Gratuit
Hébergement	Cloudflare
Licence	CC BY NC SA
Pays	US
Niveau	Application
Durée	08h00
Lien	<a href="#">Développez la marque employeur de votre organisation - OpenClassrooms</a>

# 4. Table des matières des ressources

<b>1. Parcours PIX</b> .....	<b>4</b>
<b>Résoudre des problèmes techniques</b> .....	<b>5</b>
Faites vos premiers pas sur ordinateur .....	5
<b>Pratiques sûres et responsables</b> .....	<b>6</b>
Le passeport numérique - Parcours ludique pour sensibiliser aux enjeux et aux usages liés au numérique, aux réseaux sociaux et à la sécurisation des données personnelles .....	6
Ressources numériques : les bons réflexes .....	7
Impacts environnementaux du numérique .....	8
Initiation aux enjeux environnementaux du numérique .....	9
Numérique responsable .....	10
Numérique & écologie .....	11
Numérique écologique et responsable .....	12
Numérique éco-responsable .....	13
Se protéger sur internet .....	14
<b>Internet et ses usages</b> .....	<b>15</b>
La suite Mél et le bureau numérique (BNum) .....	15
La webconférence de l'État .....	16
Lifesize .....	17
L'audioconférence .....	18
Apprenez à naviguer en sécurité sur Internet .....	19
Surfez couverts : adopter les bons réflexes pour naviguer sur le web en toute sécurité et protéger vos données personnelles .....	20

Comprendre le web.....	21
Acculturation aux nouvelles technologies numériques .....	22
<b>Outils collaboratifs.....</b>	<b>23</b>
Présentation de la pastille SNAP intégrée au BNum.....	23
Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les usages et les produits collaboratifs ! .....	24
S'approprier les usages numériques et les produits collaboratifs en découvrant les outils!.....	25
La numthèque.....	26
Le BNum.....	27
Sharepoint.....	28
Resana .....	29
Osmose.....	30
Klaxoon .....	31
<b>Bureautique Traitement de texte.....</b>	<b>32</b>
Microsoft office (Word, Excel, Powerpoint) - Vidéos d'aide aux premiers pas, questions fréquentes .....	32
LibreOffice (Writer, Calc, Impress) - Vidéos d'aide aux premiers pas, questions fréquentes.....	33
Writer LibreOffice - tutos de formation.....	34
Word - tutos de formations.....	35
Initiez-vous au traitement de texte (Word, OpenOffice writer ou google docs).....	36
<b>Bureautique Tableur .....</b>	<b>37</b>
Excel - tutos de formations.....	37
Calc LibreOffice - tutos de formations.....	38
Excel - Maîtrisez les fondamentaux d'Excel .....	39
Excel - Perfectionnez-vous sur Excel .....	40
<b>Bureautique Diaporama .....</b>	<b>41</b>

Powerpoint - tutos de formations .....	41
Impress LibreOffice - tutos de formations.....	42
Réalisez un diaporama pour accompagner votre présentation.....	43
<b>Cybersécurité.....</b>	<b>44</b>
Sécurité numérique .....	44
Identifier les menaces et s'en protéger.....	45
L'hameçonnage .....	46
L'hameçonnage-phishing.....	47
Les rançongiciels .....	48
Recommandations sécurité pour le télétravail.....	49
Mots de passe .....	50
Protégez vos systèmes numériques connectés grâce aux 12 bonnes pratiques de l'ANSSI.....	51
<b>Agir pour contribuer à ma sécurité numérique et à celle de mon organisation.....</b>	<b>52</b>
Découvrez l'univers de la cybersécurité.....	53
Recommandations pour la gestion des données à caractère personnel par les agents .....	54
RGPD FAQ dessinée en collaboration avec la CNIL.....	55
Découvrez les bases de la sécurité numérique.....	56
Une authentification à deux facteurs : c'est quoi et ça sert à quoi ?.....	57
Transmettre des documents à données sensibles grâce à Zed et France Transfert.....	58
<b>2. Pour les pros du numérique .....</b>	<b>59</b>
<b>Transformation numérique.....</b>	<b>60</b>
Des lettres d'info pour la transfo.....	60
Appliquez les principes du Green IT .....	61
Des webinaires pour la transfo.....	62
Les métiers du numérique pour inventer le monde de demain .....	63

Objectif IA : initiez-vous à l'intelligence artificielle.....	64
<b>Blockchain – Cloud.....</b>	<b>65</b>
Blockchain ( <i>chaîne de blocs</i> ) : comprendre ses cas d'usage et implications (anglais).....	65
Comprendre le bitcoin et la blockchain .....	66
Introduction aux technologies d'infrastructure Cloud ( <i>nuage</i> ) (anglais sous-titré).....	67
<b>Projets, mode produit / agilité .....</b>	<b>68</b>
Sécurisez vos applications .....	68
UX design découvrez les fondamentaux.....	69
Appropriiez-vous la démarche UX en pratique .....	70
Mener une recherche utilisateur.....	71
Analysez des données pour prendre des décisions de design.....	72
Auditez l'expérience utilisateur .....	73
Concevez une interface cliquable.....	74
Concevez un contenu web accessible.....	75
Initiez-vous au Design Thinking ( <i>conception créative</i> ).....	76
Gérez un projet digital avec une méthodologie en cascade .....	77
Gestion de projet.....	78
Gérez votre projet avec une équipe Scrum.....	79
Initiez-vous à la gestion de projet Agile.....	80
Construisez votre roadmap produit .....	81
Découvrez le métier de Product Manager .....	82
Passez à l'agilité à l'échelle.....	83
<b>Cybersécurité RGPD (règlement general sur la protection des donnÉes) .....</b>	<b>84</b>
Information Systems Auditing, Controls and Assurance (anglais sous-titré).....	84
SecNumAcadémie - Formez-vous à la sécurité du numérique.....	85

La cybersécurité accessible à tous .....	86
Transformation : La cybersécurité.....	87
Effectuer votre veille en cybersécurité .....	88
<b>Développement.....</b>	<b>89</b>
Apprendre à coder avec Python (langage de programmation).....	89
<b>L'IA.....</b>	<b>90</b>
L'intelligence artificielle c'est quoi exactement ? .....	90
AI for Everyone (sous-titré français).....	91
L'Intelligence Artificielle... avec intelligence !.....	92
Podcast Yann Ferguson.....	93
Qu'est-ce que l'IA ?.....	94
Gitlab.....	95
<b>Données.....</b>	<b>96</b>
Créez votre Data Lake ( <i>Lac de données</i> ).....	96
Initiez-vous au langage R pour analyser vos données.....	97
Comprendre le Big Data à travers les films de cinéma.....	98
Réalisez des rapports statistiques clairs et impactants .....	99
Réalisez une analyse exploratoire de données .....	100
Maîtrisez les bases des probabilités .....	101
Classez et segmentez des données visuelles.....	102
<b>Devops .....</b>	<b>103</b>
Découvrez la méthodologie DevOps.....	103
<b>Sobriété numérique .....</b>	<b>104</b>
Impacts environnementaux du numérique .....	104

<b>Systemes.....</b>	<b>105</b>
Initiez-vous à Linux.....	105
<b>Réalité virtuelle et métavers.....</b>	<b>106</b>
Webinaire Métavers et Réalité Virtuelle : comprendre l'évolution technologique et leurs applications actuelles et à venir .....	106
<b>Réseaux.....</b>	<b>107</b>
Administrez une architecture réseau avec CISCO.....	107
<b>Marketing et communication .....</b>	<b>108</b>
Développez la marque employeur de votre organisation.....	108
<b>4. Table des matières des ressources.....</b>	<b>109</b>