



# Préparez votre orientation grâce aux MOOC sur FUN

PRINTEMPS-ÉTÉ 2020

Un site web pour s'informer sur les MOOC d'orientation

www.mooc-orientation.fr



Une plateforme pour s'inscrire aux MOOC et les suivre

www.fun-mooc.fr



Certains de ces MOOC ont été pour partie financés dans le cadre du projet Investissement d'Avenir MOOCFOLIO



France Université Numérique vous propose des **MOOC d'orientation** et d'aide à l'entrée dans le supérieur créés par les universités et les grandes écoles françaises.

## Qu'est-ce qu'un MOOC ?

Un MOOC (Massive Open Online Course) est un cours en ligne, collaboratif, gratuit et ouvert à tous.

Il est composé de :

- vidéos,
- exercices,
- de nombreux forums où les élèves et les professeurs de votre lycée peuvent directement **poser des questions** à l'équipe pédagogique du MOOC.

# Des MOOC pour découvrir des cursus et des métiers

PRINTEMPS-ÉTÉ 2020

## ARTS, CULTURE ET CIVILISATION



### S'engager dans l'architecture de notre cadre de vie

Inscription sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 20 juin 2020

**Cours accessible**

du 6 avril au 10 juillet 2020

**Présentation du cours :**

<https://frama.link/ggji-nBg>

*MOOC d'HESAM Université*

*Effort estimé : 1 h/semaine*

Découvrez les études d'architecture dans toute la diversité des matières enseignées ainsi que les métiers de l'architecture sous leurs multiples facettes., ce MOOC donnera des clés aux étudiants pour s'engager et formuler leur projet professionnel dans ce domaine.



### Les métiers du patrimoine culturel

Inscription sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 20 juin 2020

**Cours accessible**

du 6 avril au 10 juillet 2020

**Présentation du cours :**

<https://frama.link/3QMEEmam>

*MOOC de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne*

*Effort estimé : 1 h/semaine*

Vous aimez l'art ? La culture ? Les objets anciens...? Les métiers du patrimoine culturel regroupent une myriade de professions. Ce MOOC vous permettra d'identifier et connaître certains de ces métiers, ainsi que les voies de formation.

## SCIENCES HUMAINES



### Projet FAC : les recettes pour réussir en Sciences Humaines

Inscription sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 22 mai 2020

**Cours accessible**

jusqu'au 22 mai 2020

**Présentation du cours**

<https://urlz.fr/aqTD>

*MOOC de l'Université Jean Moulin Lyon 3*

*Effort estimé : 1 h/semaine*

Ce MOOC vous présente la réalité des formations dans 22 disciplines de sciences humaines. Vous pourrez découvrir les différences entre le lycée et l'université et obtenir un grand nombre de conseils pour optimiser votre entrée et votre réussite à l'université.

## DROIT



### Le droit, est-ce pour moi ?

Inscription sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 30 juin 2020

**Cours accessible**

jusqu'au 12 juillet 2020

**Présentation du cours :**

<https://urlz.fr/aJ4T>

*MOOC de l'Université Paris II Panthéon-Assas*

*Effort estimé : 1 h/semaine*

Le Droit vous passionne depuis toujours ? C'est cette voie que vous voulez choisir, mais êtes-vous sûr de ne pas vous tromper ? Venez découvrir le secret des cours, de la vie étudiante et des métiers du Droit et répondez à cette question cruciale : « Le droit, est-ce vraiment pour moi ? »

## ÉCONOMIE ET GESTION



### L'éco, pour qui, pourquoi ?

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

jusqu'au 30 juin 2020

**Cours accessible**

jusqu'au 12 juillet 2020

**Présentation du cours :**

[https://frama.link/Zx\\_Ps9oY](https://frama.link/Zx_Ps9oY)

*MOOC de l'Université Paris II Panthéon-Assas*

*Effort estimé : 1 h / semaine*

Si tout le monde fait de l'économie (consommer, percevoir des revenus, les dépenser...) et que tout le monde parle d'économie, en revanche, tout le monde ne décide pas de s'engager dans des études de science économique. Et vous, vous y pensez mais avez-vous une idée des matières que vous allez étudier ? Des différentes filières qui vous seront offertes ? Des métiers à l'issue de ce cursus ? Afin d'éclairer votre décision, ce MOOC vous aide à répondre à ces questions.



### Les métiers de la comptabilité et de la gestion

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 20 juin 2020

**Cours accessible**

du 6 avril au 10 juillet 2020

**Présentation du cours :**

[https://frama.link/s3\\_4v35j](https://frama.link/s3_4v35j)

*MOOC d'HESAM Université*

*Effort estimé : 1 h / semaine*

Les métiers de la comptabilité, du contrôle et de l'audit offrent une grande possibilité d'emploi. Ce domaine est-il fait pour vous ? Découvrir les parcours de formation et les compétences nécessaires si vous souhaitez vous lancer dans cette voie !

## ENVIRONNEMENT - AGRONOMIE ET AGRICULTURE



### Les métiers du vivant

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 20 juin 2020

**Cours accessible**

du 6 avril au 10 juillet 2020

**Présentation du cours :**

<https://frama.link/hEbNha7b>

*MOOC d'Agreenium*

*Effort estimé : 45 mn / semaine*

Si vous aimez la biologie, les plantes, les animaux, et vous vous intéressez à tout ce qui concerne l'agronomie, l'alimentation, la santé des végétaux et des animaux, l'avenir de l'agriculture... Alors ce MOOC est pour vous ! Il vous présentera la diversité des métiers de la production agricole, de l'agroalimentaire, de la santé animale et des services à la production agricole et les formations qui y conduisent.



### Les métiers de l'environnement et de l'aménagement du territoire

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 20 juin 2020

**Cours accessible**

du 6 avril au 10 juillet 2020

**Présentation du cours :**

<https://frama.link/4MWc3Lok>

*MOOC d'Agreenium*

*Effort estimé : 1 h 30 mn / semaine*

L'objectif de ce cours est de présenter le secteur de l'environnement et de l'aménagement territorial dans ses différentes facettes et les débouchés professionnels possibles. Grâce à ce cours, vous pourrez évaluer de la diversité des métiers de la gestion des ressources naturelles (eau, forêt), de la gestion de l'environnement, de l'aménagement et du développement territorial et des formations qui y conduisent.



### À la découverte des métiers de la Transition écologique,

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 20 juin 2020

**Cours accessible**

du 6 avril au 10 juillet 2020

**Présentation du cours :**

<https://frama.link/WMrve4Hz>

*MOOC de l'Université Virtuelle Environnement et Développement durable (UVED) - Effort estimé : 2 h / semaine*

Accessibles par des voies de formation très différentes, les métiers du secteur de la transition écologique connaissent l'une des plus fortes dynamiques du marché. Les défis à relever en la matière sont nombreux. Suivez ce MOOC pour découvrir la nature de ces métiers et les voies de formation.

## SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR, INFORMATIQUE, CHIMIE



### À la découverte des métiers de l'ingénierie industrielle de demain

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 30 avril 2020

**Cours accessible**

jusqu'au 3 mai 2020

**Présentation du cours :**

<https://urlz.fr/aJ74>

*MOOC de Syntec Ingénierie*

*Effort estimé : 2 h/semaine*

Vous êtes lycéen et vous cherchez votre voie ? Les métiers de l'ingénierie industrielle de demain sont pour vous ! Que vous soyez en Seconde, en Première ou en Terminale, ce MOOC vous fait découvrir simplement et ludiquement tout un secteur d'activité passionnant qui recrute fortement et vous assure d'une insertion réussie sur le marché de l'emploi. Explorez des débouchés méconnus et épanouissants et projetez-vous dans l'ingénierie industrielle de demain.



### Ose les métiers de l'industrie du futur

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 20 juin 2020

**Cours accessible**

du 6 avril au 10 juillet 2020

**Présentation du cours :**

<https://frama.link/-z0aXTr6>

*MOOC de l'Institut Mines-Télécom (IMT)*

*Effort estimé : 1 h 30 mn /semaine*

Qu'est-ce que l'industrie ? Que faut-il entendre par industrie du futur ? Comment y travaille-t-on ? Quelle est la palette des métiers qu'on y rencontre ? Comment accède-t-on à ces métiers ? Ce MOOC répondra à toutes ces questions afin d'envisager toutes les perspectives de l'industrie de demain.



### Cap sur la chimie de demain

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 20 juin 2020

**Cours accessible**

du 6 avril au 10 juillet 2020

**Présentation du cours :**

<https://frama.link/LBFyze5k>

*MOOC d'HESAM Université*

*Effort estimé : 1 h /semaine*

La chimie vous intéresse ? Suivez ce MOOC pour découvrir la multiplicité des domaines et des métiers en lien avec ce secteur d'activité !



### Trop robot pour être vrai

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 20 juin 2020

**Cours accessible**

du 6 avril au 10 juillet 2020

**Présentation du cours :**

<https://frama.link/V5KP5pRL>

*MOOC d'HESAM Université*

*Effort estimé : 2 h /semaine*

La robotique est considérée comme l'une des technologies clefs pour l'avenir. Elle est au croisement de plusieurs sciences et technologies. La diversité des domaines auxquels la robotique fait appel, permet de s'orienter vers un large panel de métiers que vous pourrez découvrir à travers ce MOOC !

## SANTÉ ET SPORT



### Introduction aux STAPS

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 20 mars 2020

**Cours accessible**

Jusqu'au 20 mars 2020

**Présentation du cours :**

<https://frama.link/zyughcyZ>

*MOOC de l'Université de Perpignan Via Domitia*

*Effort estimé : 30 mn/semaine pendant 5 semaines*

Ce MOOC vous invite à découvrir la réalité des Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS), la diversité des contenus qui les composent, les débouchés professionnels auxquels elles conduisent. Vous en saurez plus sur les vérités et sur la réussite ou l'échec dans cette filière : vous voulez intégrer STAPS ? Ce MOOC est fait pour vous

## DÉCOUVRIR UNE FILIÈRE SÉLECTIVE ET CANDIDATER



### De la Prépa aux Grandes Écoles de Commerce : le bon parcours pour moi ?

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 19 juillet 2020

**Cours accessible**

Jusqu'au 23 juillet 2020

**Présentation du cours :**

<https://urlz.fr/aJ5L>

*MOOC de l'APHEC, ESCP Europe et SKEMA Business School*

*Effort estimé : 20 mn/semaine*

Comment intégrer une Classe Prépa ? Qu'y fait-on ? Qu'apprend-on dans une école de commerce ? Sur quels parcours se construit cette filière d'excellence en 5 ans ? Quels métiers exerce-t-on ensuite ? Telles sont les questions et bien d'autres auxquelles le MOOC apportera des réponses concrètes.



### Entrer à l'IUT : les codes pour booster ton dossier

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 4 avril 2020

**Cours accessible**

Du 7 janv. 2020 au 18 avril 2020

**Présentation du cours :**

<https://frama.link/YegCLS5R>

*MOOC de l'Université Paris Descartes*

*Effort estimé : 30 mn/semaine pendant 5 semaines*

Ce MOOC est destiné à tous les candidats qui souhaitent s'inscrire en IUT (Lycéens et bac + 1) mais aussi à celles et ceux qui hésitent et se demandent si l'IUT est fait pour eux. Suivez ce cours pour constituer le meilleur dossier possible en donnant conseils, témoignages et exemples quelque soit le DUT que vous souhaitez intégrer.



### La formation par apprentissage dans l'enseignement supérieur

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 20 juin 2020

**Cours accessible**

du 6 avril au 10 juillet 2020

**Présentation du cours :**

<https://frama.link/JXk7uzhg>

*MOOC de l'Université de Montpellier*

*Effort estimé : 2 h /semaine*

La formation par apprentissage dans l'enseignement supérieur est encore mal connue, elle offre pourtant de grandes possibilités de formation et permet d'accéder à de nombreux métiers. Ce MOOC vous permettra de découvrir cette voie et élargir le champ des possibles.

# Des MOOC pour préparer l'entrée dans l'enseignement sup'



## De l'atome à l'humain : à la racine des mots scientifiques

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 4 septembre 2020

**Cours accessible**

jusqu'au 14 septembre 2020

**Présentation du cours :**

<https://frama.link/8hzTvS8j>

*MOOC de l'Université de Lorraine*

*Effort estimé : 3-5 h/semaine pendant 4 semaines*

Ce MOOC a pour objectif d'aider les futurs étudiants de sciences et de santé à assimiler des milliers de nouveaux termes techniques qu'ils vont rencontrer en 1<sup>ère</sup> année d'études supérieures. En décortiquant la racine des mots, ce cours les aidera à comprendre pour apprendre mieux et plus vite ce vocabulaire indispensable.



## Chimie : ouvrez les portes de l'enseignement supérieur !

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 19 août 2020

**Cours accessible**

jusqu'au 20 août 2020

**Présentation du cours :**

<https://frama.link/K4HBPMen>

*MOOC de l'Université de Liège*

*Effort estimé : 3h/semaine pendant 8 semaines.*

Ce MOOC s'adresse aux étudiants qui préparent un examen d'entrée aux études de médecine ou d'autres sciences de la vie, aux futurs étudiants en chimie, pharmacie, biologie, géologie ou sciences de l'ingénieur. Il permet aussi de combler le plus rapidement possible des lacunes constatées en chimie, au début de l'enseignement supérieur.

## Collection Mathématiques : préparation à l'entrée dans l'enseignement supérieur

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 24 mai 2020

**Cours accessible**

Du 13 janvier au 31 mai 2020

**Présentation des cours :**

1 <https://frama.link/KHYggBTg>

2 <https://frama.link/8gbNzocJ>

3 <https://frama.link/7ff1DdPJ>

4 <https://frama.link/KDgQHRy1>

5 <https://frama.link/V8nX8FUz>

**5 mini-MOOC de l'École Polytechnique - Durée : 1 semaine / mini-MOOC**

**- Effort estimé : 5h/mini-MOOC - Aucune attestation ne sera délivrée pour chacun de ces mini-MOOC**

- 1- Dérivation et Étude de fonctions
- 2- Équations du second degré, équations algébriques
- 3- Nombres complexes
- 4- Raisonnement par récurrence et suites numériques
- 5- Intégration

Ces MOOC ont été conçus pour vous accompagner dans la transition entre le lycée et l'enseignement supérieur. Ils peuvent aussi être utilisés pour réviser le programme de Terminale en mathématiques et renforcer la préparation au bac.

## Collection Physique : préparation à l'entrée dans l'enseignement supérieur

**Inscription** sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

Jusqu'au 24 mai 2020

**Cours accessible**

Du 13 janvier au 31 mai 2020

**Présentation des cours :**

1 <https://frama.link/nyduXS1d>

2 [https://frama.link/\\_HX4Y\\_rX](https://frama.link/_HX4Y_rX)

3 <https://frama.link/DaDzpMoz>

4 <https://frama.link/sFqyudz>

5 <https://frama.link/WkryBb4Z>

**5 mini-MOOC de l'École Polytechnique - Durée : 1 semaine / mini-MOOC**

**- Effort estimé : 5h/mini-MOOC. Aucune attestation ne sera délivrée pour chacun de ces mini-MOOC**

- 1- Électricité
- 2- Mécanique du point matériel
- 3- Les ondes mécaniques
- 4- Optique géométrique et ondulatoire
- 5- Physique moderne

Ces MOOC ont pour propos de préparer efficacement, les élèves à l'entrée dans le monde du supérieur. Ils peuvent aussi être utilisés pour réviser le programme de Terminale en physique et renforcer la préparation au bac.

# Questions fréquentes

## Qui a conçu les MOOC d'orientation ?

- Ils sont conçus par des **équipes pédagogiques** issues des **universités**, des **grandes écoles**, des **classes préparatoires**, des **services d'aide à l'orientation** etc.
- Le professionnalisme de ces équipes est un **gage de la qualité et de la complétude** des contenus pour les élèves.

## Des MOOC pour qui ?

Ils sont conçus pour les **lycéens**, leurs **parents** et toute la **communauté éducative des lycées** qui accompagnent les élèves dans leur projet d'orientation personnalisé.

## Des MOOC sur quels sujets ?

- Des MOOC pour **découvrir des disciplines et leurs débouchés**. La présentation des cursus et des métiers-cibles vaut pour l'ensemble des universités et des écoles, quel que soit l'établissement.
- Des MOOC pour **candidater** : **Dans une filière sélective : licences, IUT, classes prépa, dans une filière en apprentissage**
- Des MOOC pour **obtenir une longueur d'avance en première année post bac**, dans les domaines des mathématiques, de la physique, de la chimie et de la santé.

## Qui les diffuse ?

France Université Numérique (FUN) est un **établissement public** qui diffuse depuis 2014 les MOOC produits par des universités et grandes écoles. FUN diffuse des MOOC d'orientation depuis 2016.

## Combien ça coûte ?

**Cela ne coûte rien** : Ces MOOC sont un service public gratuit pour les utilisateurs. Certains de ces MOOC ont été pour partie financés dans le cadre du Projet Investissement d'Avenir (PIA) MOOCFOLIO

## ...et quid des données personnelles ?

Les données collectées restent confidentielles : elles sont utilisées que pour délivrer le cours et ne sont transmises à

## Doit-on suivre l'intégralité du MOOC ?

Chaque élève est libre de s'approprier le MOOC en fonction de ses besoins : il peut **soit suivre quelques séances, soit suivre l'intégralité du contenu** s'il est réellement motivé.

## Ces MOOC comportent-ils uniquement de la vidéo ?

**NON** : ce sont de vrais cours avec, en plus des vidéos, des exercices et d'autres ressources, notamment bibliographiques.

Durant le cours, vous pouvez **poser des questions personnalisées** à l'équipe qui a conçu le MOOC grâce aux nombreux forums.



# Comment ouvrir un compte pour suivre un MOOC sur FUN ?

- 1** Connectez-vous sur [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)
- 2** Cliquez sur «**Inscription**» en haut à droite de l'écran
- 3** Remplissez le formulaire et cliquez sur «**Créer un compte**»  
Attention : le «*Nom d'utilisateur public*» sera votre pseudo sur les forums. Choisissez un pseudo qui garantit votre anonymat.
- 4** La plateforme vous envoie un mail de confirmation : cliquez sur le lien  
Si vous n'avez pas reçu le mail, vérifiez dans vos SPAM

**Voilà, vous êtes inscrit sur la plateforme FUN MOOC ! Vous pouvez maintenant vous inscrire à absolument tous les cours ouverts aux inscriptions.**

En cas de problème ou si vous avez des questions techniques : <https://bit.ly/2LOOeWO>

**Un site web pour s'informer sur les MOOC d'orientation**

**Une plateforme pour s'inscrire aux MOOC et les suivre**

Opération soutenue par l'État dans le cadre de l'action « Territoires d'innovation pédagogique » du Programme d'investissements d'avenir, opéré par la Caisse des Dépôts

