

ORIENTATION APRES LE BACCALAUREAT

# Orient' Express

N°3 – Octobre 2021

FORMATIONS PROCEDURES AGENDA METIERS EMPLOI

@Newsletter de l'orientation post-bac

## Une nouvelle série de MOOC

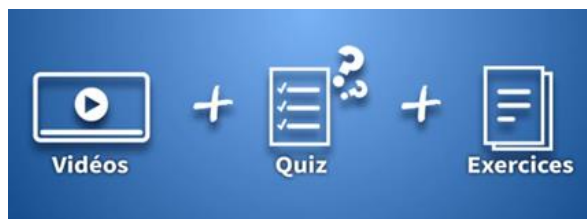
SANTÉ ◦ PATRIMOINE CULTUREL ◦ GEOGRAPHIE ◦ ENVIRONNEMENT ET AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ◦ ARCHITECTURE ◦  
TRANSITION ÉCOLOGIQUE ◦ VIVANT ◦ MER ◦ COMPTABILITÉ ET GESTION ◦ INGÉNIERIE INDUSTRIELLE ◦ ROBOTIQUE ◦  
INDUSTRIE DU FUTUR ◦ CHIMIE ◦ NUMÉRIQUE ◦ RECHERCHE

Conçus prioritairement pour les lycéens  
pour aller à la découverte des métiers



\* Un MOOC (Massive Open Online Course) est un cours en ligne, collaboratif, gratuit et ouvert à tous. Il est composé de vidéos, d'exercices et de forums où les élèves, les parents d'élèves et les équipes éducatives des lycées peuvent directement poser des questions à l'équipe pédagogique du MOOC.

<https://www.dailymotion.com/video/x169t0n>



Une nouvelle série de MOOC « Orientation » dans la collection « Projet SUP » pour aller à la découverte des métiers est proposée sur FUN MOOC.

## ► MÉTIERS DE LA SANTÉ



UNESS.fr  
Université Numérique En Santé et Sport

MOOC Mon Métier de la Santé

Cours : du 19/10/21 au 3/07/22

En savoir + : <https://bit.ly/3hPL0ke>

Quel est le **quotidien** des médecins, sages-femmes, dentistes, pharmaciens et pharmaciennes, kinésithérapeutes, infirmiers et infirmières ? Quelles **études** faut-il faire pour travailler dans un laboratoire ? Quels métiers puis-je faire pour m'occuper des personnes en situation de handicap ?

L'objectif de ce cours est de présenter le **monde de la santé**, la diversité de ses **métiers** et de ses **formations**. Grâce à la contribution de plus de 20 professionnels et enseignants, il tentera de répondre à vos questions sur les métiers et formations en santé.

### Plan du cours

- A la découverte du monde de la santé
- Les métiers de la **médecine** et du **paramédical**, parcours et compétences
- Les métiers de l'**odontologie** et de la **pharmacie**, parcours et compétences
- Se lancer dans la santé

## ► MÉTIERS DU PATRIMOINE CULTUREL



UNIVERSITÉ PARIS 1  
PANTHÉON SORBONNE

LES MÉTIERS DU PATRIMOINE CULTUREL

Cours : du 19/10/21 au 03/07/22

En savoir + : <https://bit.ly/33QZFGK>

Vous vous intéressez à l'histoire, à celle d'ici et d'ailleurs ; vous aimez l'art et la culture, sous toutes leurs formes ; vous appréciez les beaux objets, les objets anciens, et vous vous demandez comment les générations futures découvriront les objets de notre quotidien... Vous êtes convaincus que connaître et faire connaître les mondes d'hier peuvent créer des carrières d'avenir...

Les métiers du patrimoine culturel, s'ils ont en commun de s'intéresser à l'**art** et la **culture** de toutes les époques, regroupent une **myriade de professions**, variées et complémentaires, qui peuvent s'exercer sur des **chantiers de fouille**, en **ateliers**, en **laboratoire**, dans des **bibliothèques**, dans des **musées**, dans des **galeries**, des **festivals**, auprès d'**organismes publics ou privés**...

### Plan du cours

- Panorama des métiers du patrimoine culturel
- Filière **histoire de l'art**
- Parcours **Patrimoine et musées**
- Parcours **Archéologie**
- Parcours **conservation restauration des biens culturels**

## ► MÉTIERS DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE



agreenium  
l'institut agronomique,  
vétérinaire & forestier  
de France

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

Et si vous choisissiez...  
les MÉTIERS  
de l'  
ENVIRONNEMENT  
et de l'  
AMÉNAGEMENT  
du  
TERRITOIRE

Cours : du 19/10/21 au 04/07/22

En savoir + : <https://bit.ly/3kDT61k>

Présentation du secteur de l'**environnement**, et de l'**aménagement territorial** dans ses différentes facettes.

### Plan du cours

Le MOOC est organisé en quatre semaines :

- **Rencontre de professionnels** qui vous permettront d'acquérir une vision plus précise des différents secteurs d'activités que sont l'eau, la forêt, l'environnement, l'aménagement et le développement territorial.
- **Découverte des cursus et des spécialités** qui permettent de se former pour travailler dans ces secteurs.
- **Approfondir un certain nombre de métiers** parmi ceux que nous avons sélectionné pour vous. Vous suivrez en vidéo des professionnels qui vous expliqueront en quoi consiste leur activité et leur vie quotidienne au travail.
- **Tout un ensemble de projets, d'entreprises, de chantiers** vous seront présentés. Vous pourrez voir comment les différents métiers agissent et interagissent dans ces différentes situations professionnelles, pour mieux comprendre ce que chacun apporte au collectif.

## ► MÉTIERS DE LA GEOGRAPHIE



Cours : du 21/10/21 au 04/07/22  
En savoir + : <https://bit.ly/2Yqw4Fi>

Présentation des **formations** et des **métiers** de la Géographie : ses secteurs d'activités, ses débouchés professionnels et ses parcours d'études possibles.

La vision que nous avons généralement de la géographie est celle enseignée au collège et au lycée. Mais la géographie fait bien plus partie de votre quotidien que vous ne le pensez. À travers ce parcours vous allez découvrir les secteurs d'activité qui sont en étroite relation avec cette discipline : l'environnement, l'urbanisme, le transport, la géomatique ou encore la culture et le patrimoine.

### Plan de cours

- Séquence 1 : **Découverte du domaine de la géographie**
- Séquence 2 : **Les secteurs d'activité et les métiers**
- Séquence 3 : **Les différents parcours de formation**
- Séquence 4 : **Initiation aux activités du géographe**

## ► MÉTIERS DE L'ARCHITECTURE



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

Cours : du 19/10/21 au 04/07/22  
En savoir + : <https://bit.ly/35TBSJ5>

L'objectif de ce cours est de présenter les **études** d'architecture dans toute la diversité des matières enseignées, ainsi que les **métiers** de l'architecture sous leurs multiples facettes.

### Plan du cours

- **Les élémentaires** : architecture : des études, des métiers ; études d'architecture : un aperçu ; métier d'architecte, toute une histoire ; aujourd'hui, des défis pour l'architecte ; une profession réglementée ; les architectes au travail.
- **Approfondissement sur les études** : les études d'architecture. Organisation, spécialisations ; un enseignement pluridisciplinaire ; l'enseignement du projet architectural et urbain ; enseignement de la culture architecturale : histoire et théories
- **Approfondissement sur les métiers** : la diversité des métiers de l'architecture : l'architecte dans la maîtrise d'ouvrage, la pratique en agence d'architecture ....

## ► À LA DÉCOUVERTE DES MÉTIERS DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE



À LA DÉCOUVERTE DES MÉTIERS DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Cours : du 19/10/21 au 3/07/22  
En savoir + : <https://bit.ly/2RKH9dF>

Panorama des métiers de la Transition écologique à travers des **témoignages de professionnels** et un aperçu des **voies de formation** associées.

Changement climatique, biodiversité, énergie, ressources naturelles... autant de défis urgents à relever ! Et contrairement à ce que l'on peut penser, ce n'est pas que l'affaire de quelques secteurs d'activité qui seraient plus concernés que les autres par ces enjeux. **Tous les secteurs professionnels et tous les métiers sont impactés et ont un rôle à jouer dans la Transition écologique.**

### Plan du cours

- **Périmètre, dynamique générale et attractivité des métiers de la Transition écologique** Métiers et formations ; Emploi ; Compétences ; Métiers de la transition énergétiques.
- **Découverte de métiers et de formations le domaine de l'environnement** protection de la nature, air et climat, déchets, eau, énergie, risques, droit.
- **Découverte de métiers et de formations** architecture, construction, bâtiment ; urbanisme, aménagement, espaces verts ; agriculture et sylviculture ; mobilité, transport et logistique ; enseignement et éducation ; finance, tourisme, hôtellerie et restauration ; arts et spectacles, textile et mode ; commerce.
- **Exemples de projets collaboratifs et pluridisciplinaires en lien avec la Transition écologique**



## ► MÉTIERS DU VIVANT



Et si vous choisissiez...

METIERS  
du  
VIVANT

Cours : du 19/10/21 au 04/07/22  
En savoir + : <https://bit.ly/2HgDp1r>

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...

Ce MOOC vous ouvrira les portes de la diversité des métiers de la **production agricole**, de l'**agroalimentaire**, de la **santé animale** et des **services à la production agricole**.

### Plan du cours

- **Rencontre de professionnels** qui vous permettront d'acquérir une vision plus précise des différents secteurs d'activités que sont la production agricole, l'agroalimentaire, la santé animale et les services à la production.
- **Découverte des cursus et des spécialités** qui permettent de se former pour travailler dans ces secteurs.
- **Approfondir un certain nombre de métiers** parmi ceux que nous avons sélectionné pour vous. Vous suivrez en vidéo des professionnels qui vous expliqueront en quoi consiste leur activité et leur vie quotidienne au travail.
- **Ensemble de projets, d'entreprises, de chantiers** vous seront présentés. Vous pourrez voir comment les différents métiers agissent et interagissent dans ces différentes situations professionnelles, pour mieux comprendre ce que chacun apporte au collectif.

## ► MÉTIERS DE LA MER



Explorer  
les métiers de la mer

Cours : du 19/10/21 au 03/07/22  
En savoir + : <https://bit.ly/3jnwt0U>

Quel est le quotidien d'un **océanologue** ? Faut-il avoir le pied marin pour exercer un "métier de la mer" ? D'ailleurs, au-delà des **marins**, quels métiers sont en lien avec la mer ? Et quelles **filières** suivre pour les exercer ?

### Plan du cours

- **Préserver l'écosystème marin** : mieux connaître pour mieux préserver ; s'adapter à la pression Anthropique.
- **Aménager : organisation, énergies et territoires** : comprendre en anticiper les risques côtiers ; aménager le littoral dans une perspective de développement durable
- **Se nourrir – alimentation et santé** : assurer durabilité écologique et viabilité économique : la "pêche du futur" ; Ouvrir de nouveaux horizons pour les produits de la mer : les biotechnologies bleues
- **Naviguer : construction et transport : diminuer l'impact environnemental des navires** : écoconception et navire du futur ; penser les transports maritimes de demain : flux de voyageurs et de marchandises.

## ► MÉTIERS DE LA COMPTABILITÉ ET DE LA GESTION



Les métiers de la comptabilité  
et de la gestion

Cours : du 19/10/21 au 04/07/22  
En savoir + : <https://bit.ly/3ciNdDt>

Présentation des **métiers de la comptabilité, du contrôle et de l'audit** et des **parcours de formation** possibles.

Ces métiers existent dans tous les types d'organisations. Ils offrent de **nombreuses possibilités d'emploi**, à différents niveaux. Pour s'épanouir dans ces métiers, il faut **aimer les chiffres** sans pour autant avoir besoin d'être excellent en mathématiques, être **rigoureux, créatif, curieux**, avoir un **bon sens relationnel**, être capable de s'adapter.

### Plan du cours

- **Des témoignages de professionnels**
- **Les domaines principaux** : comptabilité ; fiscalité ; contrôle de gestion ; audit
- **Les filières de formation** : introduction ; filières après un bac général, après un bac professionnel, après un baccalauréat technologique
- **Des témoignages d'étudiants**

## ► MÉTIERS DE LA ROBOTIQUE



Cours : du 19/10/21 au 26/06/22  
En savoir + : <https://bit.ly/3mbpRVU>


Vous êtes lycéen et vous cherchez votre voie ? les métiers de **l'ingénierie industrielle de demain** sont pour vous ! Explorez des débouchés méconnus et épanouissants et projetez-vous dans l'ingénierie industrielle de demain.

Dans ce MOOC, partez à la découverte des métiers de l'ingénierie qui vont se développer fortement dans les années à venir et profitez des témoignages d'experts professionnels et pédagogiques sur les parcours à suivre.

Dans chaque séquence, nous évoquons avec vous la transformation de l'usine et des métiers de l'ingénierie industrielle (concepts, connaissances et compétences privilégiées).

Plus d'une trentaine de témoins (dirigeants, experts métiers, enseignants-chercheurs et jeunes professionnels...) interviennent pour présenter leur vision et vous transmettre leurs secrets (à travers ce MOOC).

## ► MÉTIERS DE LA ROBOTIQUE



Cours : du 21/09/21 au 04/07/22  
En savoir + : <https://bit.ly/35YfSg2>


La robotique est considérée comme l'une des technologies clefs pour l'avenir. Elle est au croisement de plusieurs sciences et technologies : **mécanique, électronique, informatique, intelligence artificielle, automatique, optronique, logiciel embarqué, énergie, nanomatériaux, connectique ...**

La diversité des domaines auxquels la robotique fait appel, permet de s'orienter vers un **large panel de métiers** allant du technicien en automatismes ou en robotique à l'ingénieur support client pour l'assistance technique, le développeur logiciel ou encore l'ingénieur en robotique, sans compter tous les métiers liés à la production, à la maintenance et aux bureaux d'études.

### Plan du cours

- **Présentation générale** du domaine de la robotique
- **Les métiers** de la robotique et les études y conduisant
- **Les disciplines, méthodes et outils** nécessaires aux métiers de la robotique
- **Illustration** sur le terrain

## ► MÉTIERS DE L'INDUSTRIE DU FUTUR



Cours : du 19/10/21 au 03/07/22  
En savoir + : <https://bit.ly/3iP3suw>

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 ?

Les métiers de l'industrie sont concrets, et par la formation, ils offrent de belles opportunités d'évolutions.

### Plan du cours

#### Découverte de 6 secteurs :

- **Le secteur de la Recherche/Conception** : des métiers en pleine effervescence
- **Le secteur de la Production** : des métiers en pleine mutation
- **Le secteur de la Supply Chain** : des métiers au cœur de la performance de l'industrie
- **Le secteur de la Maintenance** : des métiers d'avenir
- **Le secteur du Big Data** : des métiers à découvrir

## ► MÉTIERS DE LA CHIMIE

HESAM  
UNIVERSITÉ

Cap sur la chimie de demain !



Cours : du 19/10/21 au 03/07/22  
En savoir + : <https://bit.ly/2EqjnkC>

Présentation de la chimie dans ses différentes facettes et des débouchés professionnels possibles.

### Plan du cours

- **Introduction** : un monde sans chimie ; brève histoire de la chimie ; perception de la chimie ; la chimie d'aujourd'hui ; la chimie de demain
- **Les secteurs et les métiers**
- **Les filières de formation** : introduction ; les filières après un baccalauréat général, les filières après un baccalauréat professionnel ; Les filières après un baccalauréat technologique
- **Témoignages professionnels**

## ► MÉTIERS DU NUMÉRIQUE

UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

Les métiers du numérique,  
pour inventer le monde de demain



Cours : du 19/10/21 au 04/07/22  
En savoir + : <https://bit.ly/30filPM>


Vous vous intéressez aux nouvelles technologies ? Vous avez une sensibilité graphique ? Vous n'êtes pas à l'aise avec les mathématiques ? Peu importe votre profil il y a forcément un métier du numérique qui est fait pour vous !

### Plan du cours

- Les métiers du domaine "ergonomie et interfaces"
- Les métiers du domaine "développement"
- Les métiers du domaine "communication et médias"
- Les métiers du domaine "intelligence artificielle"
- Les métiers du domaine "réseaux et infrastructures"
- Les métiers du domaine "données"

## ► TETES CHERCHEUSES – LES METIERS DE LA RECHERCHE

Université  
de Lille



Cours : du 18/10/21 au 30/06/22  
En savoir + : <https://bit.ly/2RSMjEh>

La recherche vous attire, vous vous posez plein de questions ? Dans une enquête préalable, des lycéens nous ont confié une liste de questions à poser aux chercheurs : comment fait-on pour trouver de l'inspiration ? Peut-on passer des années sur un sujet particulier ? Que faire quand on ne trouve rien ? L'objectif de ce MOOC est de présenter la recherche en France sous ses différentes facettes et les débouchés professionnels qui lui sont associés.

### Plan du cours

- **Destination : La recherche en Sciences humaines et sociales**
- **Destination : La recherche en Santé**
- **Destination : La recherche en Droit et Sciences économiques**
- **Destination : La recherche en Sciences et technologies**

Ces informations ne sont pas opposables au CIO de Talence, elles sont susceptibles de modification.