



UE PoPS Initiatives

2024-2025

L'UE PoPS Initiatives, c'est quoi ?	4
Cas de dispense de l'UE PoPS Initiatives	5
Option de renforcement du français	6
Option scientifiques	8
Option sports	9
Option arts et culture	10
Mandat associatif	11
Projets Interspécialités	12
Double cursus	13
Option développement durable	15
Informations pratiques	16

L'UE PoPS Initiatives, c'est quoi ?

L'UE PoPS initiatives a pour objectif de permettre aux élèves de valoriser des parcours personnalisés, en choisissant parmi :

- Une langue vivante 2
- Du sport avec le SUAPS (service universitaire des activités physiques et sportives)
- Un atelier culturel avec la Mission Arts, Culture, Sciences et Société de l'Université Paris-Saclay
- Des projets inter spécialités lourds (concours internationaux, programme Start up, Forum Entreprises...)
- Un double cursus (IAE, la Filière Ingénieur Entrepreneur avec SupOptique, IFSBM...) uniquement pour les 5^{ème} année.
- Le statut d'étudiant entrepreneur.
- De prendre en charge les associations de l'école ou de l'Université Paris-Saclay via des mandats à responsabilité.

Informations

C'est une unité d'enseignement dans toutes les maquettes qui représente 2 ECTS/ 60 ECTS de l'année : il faut donc valider ces 2 ECTS pour valider l'année.

- Pour les étudiants en 3ème et 4ème années, vous devez choisir 2 options.
- Pour les apprentis (3ème, 4ème et 5ème années) et les étudiants en 5ème année, vous devez choisir 1 option de préférence au premier semestre.
- Une UE Initiative devra être suivie chaque semestre
- Vous devez faire votre choix en début de semestre sur OASIS, dans votre espace élève.
- Si aucun choix n'est validé 15 jours après le début du semestre, vous serez affecté par la direction des études à une UE Initiative disposant de places disponibles.

Cette option ne concerne pas les FC, sauf si vous souhaitez vous y inscrire en « loisirs ».



En cas de changement d'UE en cours de semestre, prévenir obligatoirement Mme Ristori :
ue-initiative.polytech@universite-paris-saclay.fr

Cas de dispense de l'UE PoPS Initiatives

Pour pouvoir bénéficier de la dispense, les élèves doivent exercer certaines activités ou avoir certains engagements limitativement énumérés ici :

- Un double cursus
- Une activité de sportif de haut niveau reconnu par le ministère des sports.
- Une activité d'artiste de haut niveau reconnu par l'Université.
- Une activité professionnelle sous conditions.

OPTION LANGUES (pour cette option, les informations sont susceptibles d'évoluer)

OBJECTIFS / COMPÉTENCES

Donner aux étudiants les moyens linguistiques de séjourner (stage, emploi) dans un pays de la langue étudiée, un « plus » en terme de CV et une ouverture personnelle.

Continuer à pratiquer une deuxième langue étrangère.

PRÉ-REQUIS

Aucun : l'élève est intégré dans un groupe de niveau, débutant si nécessaire dans le cas de l'apprentissage d'une nouvelle langue.

CONTENU

L'accent est mis sur les aspects civilisationnels et sur l'identité culturelle des pays, indispensable à une intégration professionnelle réussie. La compréhension et l'expression orale sont privilégiées.

Langues proposées par le Service des Langues de l'UFR des Sciences et mutualisé avec CentraleSupélec et ENS Paris-Saclay : Allemand, Arabe, Chinois, Espagnol, Hébreu, Italien, Japonais, Portugais, Russe, Suédois.

SCOLARITÉ (pour toutes les langues)

Option semestrielle de 24 heures : **Une option sur l'année compte pour 2 options UE Initiatives**

Cours du soir (créneaux 17h15 - 18h45 ou 19h - 20h30) au **Centre de Langues Mutualisé**, Bâtiment Eiffel, 8-10 rue Joliot Curie 91190 Gif-sur-Yvette. (Sauf Suédois et quelques cours d'Espagnol)

Il n'est pas possible de commencer un cours de niveau débutant au 2^{ème} semestre.

Semestre 1 : 14 semaines (cours de 1,5 heures ou 2 heures)

Début des cours fin septembre (jusqu'en janvier).

Semestre 2 : 14 semaines (cours de 1,5 heures ou 2 heures)

Début des cours à définir.

Inscriptions à partir de début janvier 2025.

Pour les apprentis, les options allemand, espagnol et anglais soutien sont proposées par l'école.

Horaires habituels de cours de tronc commun.

Cas particuliers : Pour les étudiants 3+3, l'option Français Langue Étrangère (FLE) est obligatoire en 3A et 4A.

Seuls les étudiants ayant obtenu le TFI en fin de 4A, peuvent choisir une autre option en 5A pour le S9.

ÉVALUATION

Contrôle continu, toutes les compétences sont évaluées. La présence à tous les cours est obligatoire.

Participation : 40 %, moyenne des tests : 60 %.

CONTACT / INSCRIPTIONS

Bâtiment Eiffel, 8-10 rue Joliot Curie 91190 Gif-sur-Yvette

Inscription : jusqu'à fin septembre sur <https://www.sciences.universite-paris-saclay.fr/formation/service-des-langues/nos-formations/procedure-dinscription-ue-lv2>

Sachez qu'il n'est pas possible de s'inscrire comme vrai débutant pour une langue en S2.

Informations hors inscriptions :

Véronique GAUDELET

Bureau LC 353, 3ème étage, Bâtiment EIFFEL.

Du lundi au jeudi : 9h00 - 13h00 / 14h00 - 18h00

Mardi : 14h00 - 18h00

Vendredi : 9h00 - 13h00

Tél : 01 75 31 69 17

Mail : veronique.gaudelet@universite-paris-saclay.fr

Pour les créneaux horaires, se référer au planning :

<https://www.sciences.universite-paris-saclay.fr/formation/service-des-langues/nos-formations/procedure-dinscription-ue-lv2>

Option Allemand ou Espagnol

Pour les apprentis



Créneaux habituels de tronc commun : mardi après-midi

Prendre contact directement par mail auprès des responsables d'année.

Option Anglais « soutien »

Pour les élèves identifiés comme ayant des difficultés en anglais



Les créneaux seront définis en fonction de l'enseignant

Pour les apprentis, créneaux habituels de tronc commun : mardi après-midi

Prendre contact directement par mail auprès des responsables d'année.

Pour les étudiants prendre contact avec Patricia Fournier : patricia.fournier@universite-paris-saclay.fr

OPTION SCIENTIFIQUES

SOLIDWORKS (LOGICIEL DE CONCEPTION 3D)

OBJECTIFS / COMPÉTENCES

L'objectif est de former les étudiants à la Conception Assistée par Ordinateur afin de les préparer à la création d'objet. C'est un des leaders dans son domaine et une expérience est très souvent recherchée dans les CV.

C'est un outil indispensable pour toutes les personnes désireuses de maîtriser les outils d'impression 3D.

Préparation et passage de la certification SolidWorks (CSWA). Apprendre à utiliser l'outil et passage de la certification.

PRÉ-REQUIS

Aucun.

CONTENU

Mise à disposition du logiciel

Non disponible sur l'année

Séance du soir : Pour les apprentis en priorité - 12 séances de 2H

Des séances supplémentaires seront mises à disposition en fonction de l'emploi du temps des apprentis

Inscriptions : information à venir

Début des cours : Fin septembre (date précise à venir)

2024/2025

ÉVALUATION

Examen pour obtenir la certification officielle (niveau Associate) délivrée par Dassault System.

Un minimum de 10 personnes est nécessaire pour l'ouverture de ce module.

INSCRIPTIONS

Un fichier vous sera envoyé par mail prochainement.

CONTACT

Mickael Quentin : mickael.quentin@universite-paris-saclay.fr



Une fois que vous avez la confirmation d'inscription de Mr Quentin, envoyez un mail à l'adresse : ue-initiative.polytech@universite-paris-saclay.fr

OPTION SPORTS

OBJECTIFS / COMPÉTENCES

Accès à la culture sportive et à une pratique physique hebdomadaire sur son lieu d'étude.
Accès aux sports en compétition.

PRÉ-REQUIS

Aucun : l'élève est intégré dans un groupe de niveau, débutant si nécessaire.

CONTENU

Merci de ne choisir un sport que dans la liste des sports proposés en UE.

Santé/Bien-être/Vie en société/Engagement physique/Accès à l'autonomie dans sa pratique de loisir ou de compétition.
Activité sportive organisée par semestre. **Inscription obligatoire pour chaque semestre sauf pour les APP.**
L'activité et le créneau de sport sont à sélectionner dans une liste proposée par le SUAPS via le Portail Sport (encart UE SPORT) en fonction des disponibilités et des plages horaires: <https://sports.universite-paris-saclay.fr/planning>

SCOLARITÉ / INSCRIPTION

Compte tenu des formations organisées en semestre et de la capacité d'accueil limitée de certaines activités, Vous devrez vous inscrire **rapidement** sur le site du SUAPS.

Les inscriptions seront ouvertes du 11/09/2023 au 17/09/2023.

Les cours débutent le lundi 18 septembre 2023.

Nous tolérerons une inscription en ligne tardive pour des cas exceptionnels dans la mesure des places disponibles mais les étudiants devront rattraper les séances en retard.

Pour rappel, vous devez valider 11 séances sur 12 pour valider leur UE

Lors de l'inscription en ligne sur le portail sport, vous devrez scanner votre photo d'identité.

Vous n'avez pas de certificat médical à fournir pour l'UE Sport.

Possibilité de pratiquer le même sport sur les 2 semestres = 2 options.

La réinscription sera obligatoire en janvier.

Semestre 1 : 12 séances - Début des cours le mi septembre 2024 sur le lieu de la pratique avec votre «fiche UE» obligatoire, imprimée et tamponnée par votre secrétariat de composante.

Inscriptions : à partir de septembre 2024

Semestre 2 : 12 séances - Début des cours fin janvier 2025 sur le lieu de la pratique avec votre «fiche UE» obligatoire, imprimée et tamponnée par votre secrétariat de composante.

Inscriptions : début janvier 2025.

Pour les étudiants en filière apprentissage il y a 12 à 15 séances à effectuer sur l'année

Rappel : 1 absence autorisée sans justificatif. Prévenir le professeur en cas d'absence ou de blessure. Bien vérifier l'adéquation avec vos emplois du temps.

ÉVALUATION

Connaissances / Investissement / Progrès (40%), niveau de pratique (60%)

Pour pratiquer le sport en compétition : L'inscription se fait en ligne sur le portail Sport. Un certificat médical de « non contre indication à la pratique du sport en compétition » sera à déposer en ligne, le paiement de la cotisation se fera en ligne par carte via le site du SUAPS.

CONTACT

Bâtiment 225.

Directeur du SUAPS : Eric WASYLYK

Responsable UE Sport : Jeff ALLIRAND

Secrétaire du SUAPS : 01 69 15 79 32

service.suaps@universite-paris-saclay.fr

<http://www.universite-paris-saclay.fr/>

vie-de-campus/sport

<https://sports.universite-paris-saclay.fr/>



OPTION ARTS ET CULTURE

OBJECTIFS / COMPÉTENCES

Les ateliers culturels en UE vous permettent d'acquérir des compétences complémentaires qui vous seront utiles dans vos études, dans votre vie professionnelle et de tous les jours : améliorer son expression orale ou écrite, conduire un projet à titre individuel ou collectif, se servir à bon escient de sa créativité et de son imagination, utiliser les outils numériques de référence pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information...

PRÉ-REQUIS

Aucun : les ateliers sont tous niveaux, débutants compris. Il suffit d'être motivé !

CONTENU

Les ateliers culturels en UE sont construits autour du développement ou de l'acquisition d'une compétence. Exercez-vous et progressez grâce à des activités ludiques et conviviales.

Le parcours sur le semestre vous permet d'acquérir les fondamentaux et de vous entraîner à travers la conduite d'un projet ou des exercices pratiques.

Retrouvez la liste complète des ateliers disponibles et leur descriptif sur le site internet :

<https://www.universite-paris-saclay.fr/ateliers-UE>

Vous pouvez également retrouver l'ensemble de l'offre culturelle et les ateliers loisirs sur :

<https://www.universite-paris-saclay.fr/vie-de-campus/art-culture-science-et-societe/arts-et-culture/ateliers-culturels-en-ue>

Des cours de danse moderne jazz sont aussi proposés :

<https://www.universite-paris-saclay.fr/vie-de-campus/culture-arts-sciences-societe/arts-et-culture/ateliers-et-stages-culturels/danse/danse-modern-jazz>

SCOLARITÉ

Ateliers culturels en UE libres pour un semestre : 25 heures

Créneaux : cours du soir à partir de 18h - 10 à 12 séances

Liste des ateliers disponibles en UE (sous réserve de changements) :

- Améliorer sa communication visuelle grâce à la photographie
- Améliorer son expression orale avec au théâtre classique
- Améliorer son expression orale avec le théâtre d'improvisation
- Ecrire pour être lu
- Initiation au game design
- Participer à une orchestre ou à un chœur
- Design

Vous ne trouvez pas votre bonheur ? N'hésitez pas à consulter le site internet. De nouveaux ateliers peuvent être proposés au cours de l'année : <https://www.universite-paris-saclay.fr/ateliers-UE>

Pré-inscription à partir du 5 au 12 septembre : <https://admin-sphinx.universite-paris-saclay.fr/SurveyServer/s/ArtsCulture/ateliers-culturels/questionnaire.htm>

Les ateliers démarrent la semaine du 23 septembre 2024.

Les ateliers sont entièrement gratuits pour les étudiants de l'Université Paris-Saclay.

ÉVALUATION

Présentiel (sous réserve des conditions sanitaires - feuille d'émargement à signer à chaque séance)

Contrôle des connaissances par un examen (écrit ou oral), en contrôle continu ou par le rendu d'un rapport.

CONTACT / INSCRIPTIONS

La Diagonale : Université Paris-Saclay

Hélène Baudot

Tél. 01 81 87 56 69

arts.culture@universite-paris-saclay.fr

<https://www.universite-paris-saclay.fr/culture>

MANDAT ASSOCIATIF

OBJECTIFS / COMPÉTENCES

Valoriser l'investissement personnel des élèves dans la vie associative de l'école et de l'Université.
Mesurer l'implication de chacun dans la force de proposition, l'engagement, le volontariat et le sérieux dans la gestion des tâches.

PRÉ-REQUIS

Gestion de projet.

CONTENU

Sont éligibles pour cette option les élèves assurant en totalité un des mandats suivants :

- Membres du bureau du BDE (Bureau des élèves de Paris-Saclay),
- Présidents des clubs associés au BDE.
- Président des associations de l'Université (sous réserve de validation)

SCOLARITÉ

Déclaration auprès de Mme Stabe du secrétariat Relations Internationales et Vie Étudiante de l'école.

ÉVALUATION

Un planning des actions envisagées (outils de communication, événements, investissement, gestion des réseaux sociaux...) et les budgets prévisionnels associés pendant le mandat - un exemplaire format papier relié à **remettre un mois après les élections** au secrétariat « Relations Internationales et Vie Étudiante ».

Rapport d'activité (objectifs, bilan de compétences, bilan moral et bilan financier) à rendre en avril/mai - un exemplaire en version numérique.

Le cahier des charges sera disponible sur le site de Polytech Paris-Saclay.

CONTACT / INSCRIPTIONS

Polytech Paris-Saclay - bâtiment 620.

Responsable : Marie-Gabrielle Quentin de Gromard
vie-etudiante.polytech@universite-paris-saclay.fr

<http://www.polytech.universite-paris-saclay.fr>



Compte
pour
1
option



**A déclarer obligatoirement dès la rentrée par mail à l'adresse :
ue-initiative.polytech@universite-paris-saclay.fr**

PROJETS INTERSPÉCIALITÉS

OBJECTIFS / COMPÉTENCES

Cette unité d'enseignement regroupe des élèves qui ont envie de mener à bien une expérience d'entrepreneuriat et/ou d'innovation, en équipe, sur une période assez longue, pouvant porter au minimum sur un an, voir deux. Les équipes sont par essence interspécialité, afin de partager les compétences. L'objectif de cette UE est de pouvoir bénéficier de plus de temps pour ces projets d'envergure, qui participent au rayonnement de l'école tant au niveau national qu'international.

Il y a cinq grandes familles de projet :

- Les projets liés à l'insertion professionnelle : exemple le Forum Entreprises - Junior entreprise ...
- Les projets liés à l'Entrepreneuriat technologique ou non
- Les projets liés à la recherche et au développement dans le but d'étudier la faisabilité technique et les débouchés marchés
- Les projets liés au développement Durable : Environnement, Social, Humanitaire, Business
- Les projets proposés par des entreprises, des anciens élèves.....

PRÉ-REQUIS

L'équipe doit être constituée préalablement au démarrage du projet.

CONTENU

Le contenu est individualisé sur chacun des projets.

SCOLARITÉ

L'inscription à cette UE se fait par semestre : en effet, si un projet s'arrête en cours d'année, il ne comptera que pour un module sur les deux qu'il faut choisir en 4A, et peut compter pour le module de 5A.

ÉVALUATION

Rapport écrit à remettre au secrétariat UE. Les rendus demandés lors des challenges par les organismes sont pris en compte, voir se substituer si ceux là sont conséquents.

CONTACT / INSCRIPTIONS

Polytech Paris-Saclay - bâtiment 620.

Responsables : Marie-Christine Henriot / Michel Andrieux

Tél : 01 69 33 86 14 / 01 69 33 86 16

marie-christine.henriot@universite-paris-saclay.fr

michel.andrieux@universite-paris-saclay.fr

<http://www.polytech.universite-paris-saclay.fr>



Merci de mettre en copie l'adresse :
ue-initiative.polytech@universite-paris-saclay.fr

DOUBLE CURSUS

Polytech Paris-Saclay propose à ses élèves de 5^{ème} année des double cursus grâce à plusieurs accords de partenariat avec des Grandes écoles et, bien sûr, avec l'Université Paris-Saclay à travers ses nombreux masters et les écoles doctorales de Paris-Saclay.

1/ Filière Innovation-Entrepreneurs (FIE) - Etudiants

L'Institut d'Optique Graduate School propose à ses étudiants un parcours entrepreneurial complet de 2 ans, la Filière Innovation-Entrepreneurs (FIE). Dans le cadre d'une convention de partenariat avec Polytech, quelques étudiants peuvent suivre pendant 1 ou 2 ans, une partie du cursus de la FIE. Ce programme est reconnu par un échange d'ECTS.

Des accès à plusieurs niveaux :

- En 4^{ème} année (100 heures), avec une première approche d'un projet entrepreneurial.
- En 5^{ème} année (60 heures).

Le défi consiste à mettre des étudiants aux commandes de projets d'entreprises technologiques à forte valeur ajoutée. Le projet d'entreprise est alors un véhicule d'apprentissage efficace pour une formation de grande qualité. Avec leur motivation comme « carburant », les élèves donnent réellement vie à leur propre projet.

2/ IAE : l'Institut d'Administration des Entreprises - Etudiants et Apprentis

Le diplôme préparé à l'IAE est le MAE : Master d'administration des entreprises

OBJECTIFS : Apporter une seconde compétence en management à de jeunes diplômés de l'enseignement supérieur (ingénieurs, juristes, titulaires d'un MASTER 1 ou d'un titre équivalent). Il vient compléter le diplôme initial de l'étudiant, lui permettant de bénéficier du positionnement professionnel de double compétence tant recherché par les entreprises.

Un stage d'application de 3 à 6 mois – stage de fin d'études de Polytech - vient compléter la formation. Le thème du stage de Polytech doit pouvoir illustrer l'une des disciplines enseignées. Il est validé par Polytech et par l'IAE.

A l'issue de son stage, l'étudiant remplit les conditions d'évaluation de Polytech et rédige un mémoire pour l'IAE qui fait l'objet d'une évaluation et dont le résultat est pris en compte pour l'obtention du diplôme de l'IAE.

Les étudiants inscrits en double cursus sont dispensés du tronc commun Polytech en 5^{ème} année. Ils suivent les modules de l'IAE en cours du soir (maximum 3 soirs par semaine) pendant 18 mois.

Ils termineront leur diplôme de l'IAE 6 mois après avoir été diplômés par Polytech.

3/ Masters avec Paris-Saclay - Etudiants

Les élèves inscrits en Masters scientifiques, parallèlement à leur dernière année d'études à Polytech, sont dispensés de l'UE PoPS Initiatives. Cela implique que le double diplôme confère à l'élève le nombre suffisant d'ECTS pour valider l'année.

CONTACT / INSCRIPTIONS

Polytech Paris-Saclay - bâtiment 620.

Référente-Enseignante : Marie-Christine Henriot pour FIE et IAE

Vos responsables de spé pour le Master Paris-Saclay

Référente contrat pédagogique : Corinne Legros



Merci de mettre en copie l'adresse :
ue-initiative.polytech@universite-paris-saclay.fr

4/ Institut de Formation Supérieure Biomédicale (IFSBM) - Etudiants

OBJECTIFS / COMPÉTENCES

Apporter aux élèves des connaissances approfondies et des bonnes pratiques pour répondre aux grandes évolutions de l'ingénierie biomédicale.

PRÉ-REQUIS

En fonction des modules

CONTENU

Un panel de 22 modules à la carte

Pour en savoir plus sur le contenu des modules, consultez le programme détaillé IFSBM 2017.

SCOLARITÉ

La formation IFSBM se fait par choix de 10 modules sur deux ans.

Les cours se tiendront essentiellement dans l'environnement médical, en milieu hospitalier (Gustave Roussy, Hôpital du Kremlin Bicêtre, Centre chirurgical Marie Lannelongue et Hôpital Paul Brousse)

Pour répondre aux nouveaux besoins de formation scientifique, l'Institut de Formation Supérieure BioMédicale (IFSBM) a été restructuré. Soutenus par la présidente de l'Université Paris-Saclay, Pr Sylvie Retailleau et le Doyen de la Faculté de Médecine, Pr Serge Bobin, l'IFSBM a accepté de relever le défi et de renouveler le concept de base de cette formation qui consiste à orienter des ingénieurs des grandes écoles, des sciences fondamentales, vers des métiers ayant des applications en Biologie-Médecine-Pharmacie (BMP).

Pour cela, l'IFSBM a effectué des rapprochements étroits principalement avec les grandes écoles de Paris-Saclay et plus particulièrement avec l'Ecole Polytechnique, CentraleSupélec, l'Institut d'optique, l'ENS Paris-Saclay mais également avec Polytech.

L'IFSBM propose un large éventail de disciplines, soit 23 modules correspondant à une gamme de programmes de qualité en abordant des thèmes émergents avec des méthodes innovantes.

L'équipe de responsables de modules a été renforcée avec des intervenants de haut niveau scientifique. Ceux-ci transmettront leur connaissance et leur expérience professionnelle lors de travaux pratiques. L'IFSBM propose également des cours de stratégie pour la création de Start up.

La liste de ces doubles cursus n'est pas exhaustive, rapprochez-vous de vos responsables de spécialités pour prendre connaissance des autres cursus proposés.

CONTACT / INSCRIPTIONS

IFSBM, Gustave Roussy

Vos responsables de spécialités

Responsable de module : Dr Nathalie Lassau

Contacts : Annette Schmauch - Caroline Robert

Tel : +33 (0)1 42 11 48 30

Email : caroline1.robert@gustaveroussy.fr

<http://www.ifsbm.universite-paris-saclay.fr>



**Merci de mettre en copie l'adresse :
ue-initiative.polytech@universite-paris-saclay.fr**

TUTORAT AUPRÈS DES LYCÉENS ET COLLÉGIENS

Les Cordées de la réussite : «À nous la réussite»

OBJECTIFS / COMPÉTENCES

L'objectif des Cordées de la réussite réunissent plusieurs objectifs :

- Promouvoir la réussite éducative pour toutes et tous, la parité et l'égalité des chances.
- Lutter contre l'autocensure des jeunes en particulier des zones prioritaires, rurales et isolées, des voies technologiques et des filières professionnelles
- Accompagner les élèves dans la découverte des métiers et des parcours
- Favoriser l'ouverture culturelle et scientifiques des élèves

PRÉ-REQUIS

Aucun

INSCRIPTION

Cette UE est soumise à un processus de recrutement. Merci de bien vouloir candidater jusqu'au 10 septembre 2024 ici : <https://admin-sphinx.universite-paris-saclay.fr/SurveyServer/s/5d4ad4>

Début : début octobre 2024.

CONTENU

- Tutorat bimensuel, sous forme d'ateliers collectifs portant sur différents sujets, à vous de créer vos séances (sujets d'actualité, entraînement au grand oral, séance sur l'orientation, sur l'égalité, etc.)
- Découverte scientifique et culturelle (visites de laboratoire de recherche, ateliers robotiques, ateliers MISS...)
- Découverte de métiers et d'entreprises (rencontre de professionnel.les, ateliers orientation, visites d'entreprises et d'établissements ESR, JNCR...)
- L'objectif est de développer l'ouverture d'esprit des élèves, de les accompagner dans leur parcours d'études et d'orientation, de leur donner confiance en eux et leur permettre de se projeter dans le futur.

3 journées de formation sont organisées pour les tuteurs et tutrices le samedi 30 septembre afin de :

- Commencer le tutorat : le cadre de vos missions, la relation avec les tutorés
- Initiation au théâtre d'impro pour briser la glace et préparer les élèves à la prise de parole
- L'orientation de la 4ème à la terminale
- Aider les élèves à organiser son temps et booster sa mémoire
- Éloquence et confiance en soi

Le suivi de ces formations est indispensable et obligatoire si c'est votre première année de tutorat. Elles ont presque toujours lieu un samedi

CONTACT

Sylvie Royer : egalite.diversite@universite-paris-saclay.fr



**Merci de mettre en copie l'adresse :
ue-initiative.polytech@universite-paris-saclay.fr**

OPTION DÉVELOPPEMENT DURABLE

1/ MOOC MOMENTOM : MOlecules and Materials for the ENergy of TOMorrow

OBJECTIFS / COMPÉTENCES

Le MOOC MOMENTOM est constitué de cinq séquences.

La première vise à présenter les conditions d'un déploiement de l'hydrogène vert dans le contexte de la transition énergétique actuelle. L'accent sera porté sur les leviers et les obstacles potentiels de ce déploiement à l'échelle de l'économie et par référence au secteur du transport terrestre. La deuxième présentera quelques matériaux disruptifs et différents systèmes multifonctionnels pour la conversion durable de l'énergie. Dans la troisième, les technologies de production d'hydrogène, incluant les procédés conventionnels et par électrolyse et photo-électrolyse de l'eau, seront décrites. La quatrième sera consacrée au stockage de l'hydrogène et aux applications énergétiques. La cinquième présentera les systèmes de conversion électrochimique de l'énergie, en particulier les batteries du futur et les supercondensateurs.

PRÉ-REQUIS

Bases en physique, chimie, science des matériaux

INSCRIPTION

Début des cours fin octobre 2024

CONTENU

- Déroulement en 5 semaines
- Estimation du temps de travail ≈ 3 h / semaine de formation
- Diffusion sur la plateforme FunMooc (www.fun-mooc-fr/fr/cours/molecules-and-materials-energy-tomorrow-momentum)
- Anglais (sous titres français/anglais)

Les 5 séquences se répartissent comme suit :

- Semaine 1 : Nouvelles énergies et société
- Semaine 2 : Matériaux multifonctionnels pour la conversion durable de l'énergie
- Semaine 3 : Les technologies de production d'H₂
- Semaine 4 : Stockage de l'hydrogène pour applications énergétiques
- Semaine 5 : Matériaux disruptifs pour le stockage électrochimique de l'énergie

ÉVALUATION

Contrôle continu sous forme de QCM et examen final

CONTACT / INSCRIPTIONS

Polytech Paris-Saclay - bâtiment 620.

Responsable : Loïc Assaud

loic.assaud@universite-paris-saclay.fr



Merci de mettre en copie l'adresse :
ue-initiative.polytech@universite-paris-saclay.fr

SPOC : Enjeux de la transition écologique

OBJECTIFS / COMPÉTENCES

Comprendre les mécanismes et conséquences du réchauffement climatique et de l'érosion de la biodiversité, ainsi que leurs relations avec nos modes de vie et de consommation.

Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour relever les enjeux de la transition écologique qui vous concerneront tous en tant que citoyen ou professionnel, quelle que soit votre discipline.

PRÉ-REQUIS

Aucun

INSCRIPTION

Début des cours mi-septembre 2024.

CONTENU

- 9 séances de cours répartis sur 12 semaines
- Les cours sont en ligne sur eCampus et des vidéos, des textes, des animations, des ressources interactives créées par 40 enseignants et chercheurs Paris-Saclay de toutes disciplines sont à disposition
- 1 seule conférence-débat
- 1 amphi-TD
- 2 séances de questions-réponses

Les différents thèmes qui seront évoqués :

- La Terre, fragile berceau de l'Humanité
- Organisation des sociétés humaines face au défi environnemental
- Consommation, production et pollutions
- La biodiversité : une histoire de relations mais aussi des menaces
- La biodiversité : son évolution face aux pressions
- Le système climatique et ses évolutions
- Le changement climatique et ses impacts
- Amphi-TD « budget carbone »
- S'adapter aux changements climatiques
- Agir contre le changement climatique et l'érosion de la biodiversité

ÉVALUATION

40% de la note en contrôle continu évaluation en ligne à chaque séance.

60% de la note sur un examen final (QCM) en ligne sur une plateforme surveillée entre décembre et janvier.

CONTACT

Polytech Paris-Saclay - bâtiment 620.

Responsable : Pierre Tardiveau

pierre.tardiveau@universite-paris-saclay.fr



Merci de mettre en copie l'adresse :
ue-initiative.polytech@universite-paris-saclay.fr

Informations pratiques



Dès la rentrée

Consultez les différentes options proposées pour l'UE Initiatives.

Dès la rentrée

Vérifiez les créneaux disponibles par rapport à votre planning prévisionnel de formation.
Attention, les places sont limitées.

Attention aux dates de début des cours !

En cas de changement, merci de prévenir Mme Ristori :
ue-initiative.polytech@universite-paris-saclay.fr

CAS PARTICULIERS

Pour les étudiants en 3^{ème} et 4^{ème} année : les élèves en mobilité 6 mois n'ont qu'une option à choisir.

Pour les étudiants en 5^{ème} année : les élèves en mobilité n'ont pas d'option à choisir.

