



INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS

X25 – Amphi rentrée 2A

Laura Fioni - DE

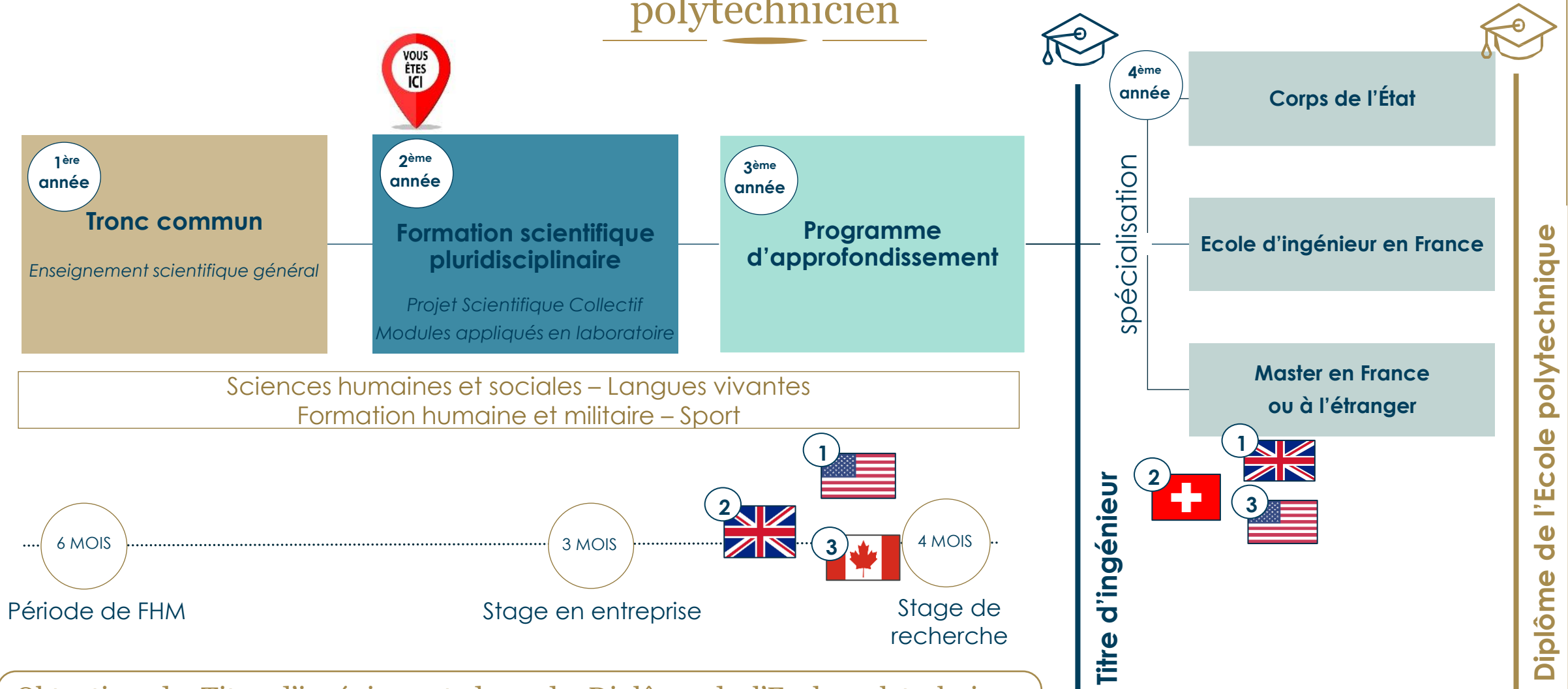
Eléonore Payen de la Garanderie - DDCIP

24 août 2026

1

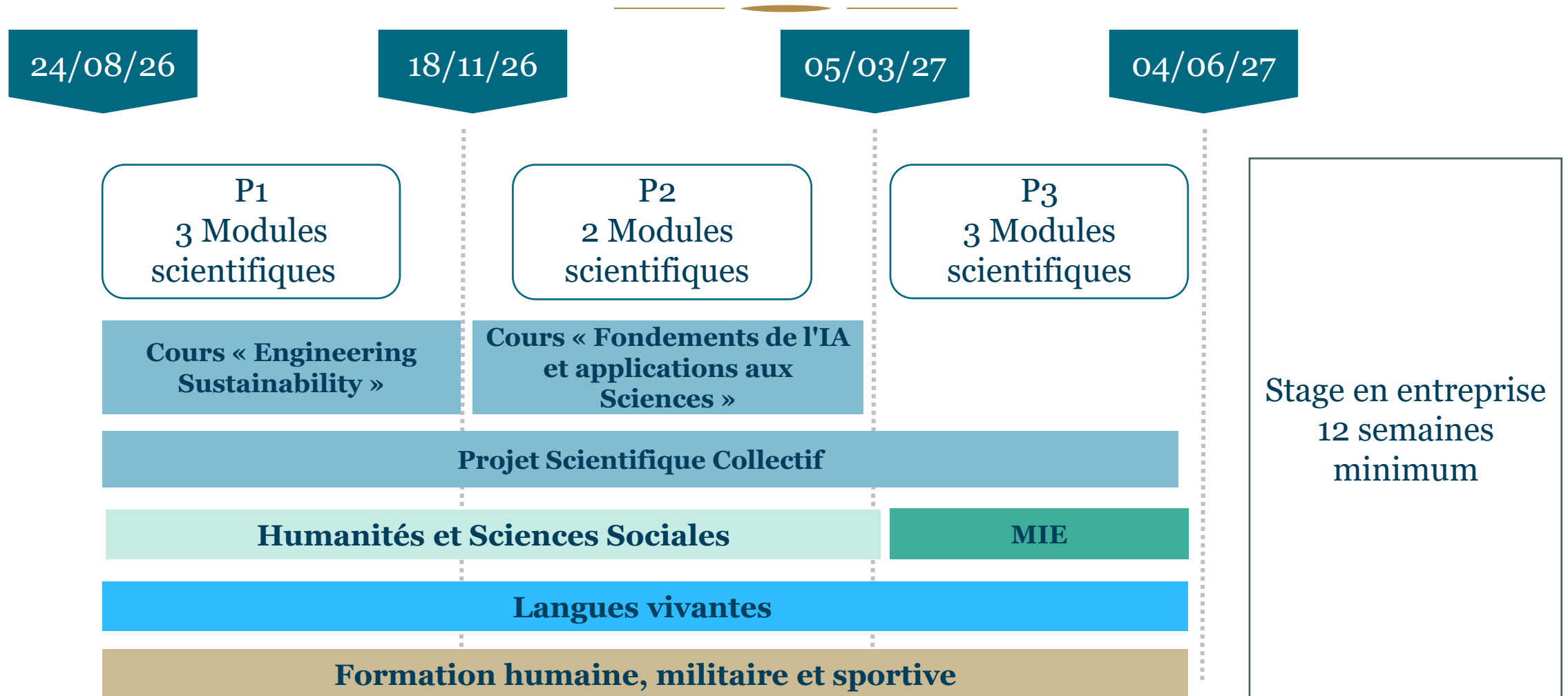
STRUCTURE
DE LA FORMATION
POLYTECHNICIENNE

Le Cycle ingénieur polytechnicien



Obtention du Titre d'ingénieur et donc du Diplôme de l'Ecole polytechnique conditionnée à : Durée minimale de **12 semaines de stage** à l'étranger pour les élèves français

Composition de l'année 2



1 modal dans les 8 modules scientifiques au choix

Composition de l'année 2 – Modules scientifiques



Cours au choix :

2-3 modules scientifiques obligatoires au choix par période

1 module = 10 séances + 1 contrôle classant

1 séance = 1h30 cours magistral + 2h petites classes

Modal : un seul des 8 modules scientifiques aux choix doit être un MODAL

Pluridisciplinarité : minimum **4 disciplines différentes** sur les cours obligatoires (MODAL exclus et cours IA comptant pour INF ou MAP)

Cours pluridisciplinaires obligatoires :

1 module pluridisciplinaire obligatoire pour tous.tes sur P1 : « **Engineering sustainability** »

1 module pluridisciplinaire scientifique obligatoire pour tous.tes sur P2 : « **Intelligence artificielle** »

1 séance = 1h30 cours magistral + 1h30 petites classes – volume horaire. 1 semestre

Cohérence des choix

Attention aux prérequis : certains modules de 2A avec condition d'avoir suivi un cours précédent (idem pour cours de 3A)



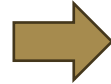
Présence obligatoire en amphi et en PC !

Composition de l'année 2 – Projet Scientifique Collectif



PSC

Sur toute l'année, le mercredi après-midi
sur la notation)



Trop d'élèves sans fiche d'intention (attention impact



<https://www.polytechnique.edu/espace-etudiant/cycle-ingenieur-polytechnicien/2eme-annee/projet-scientifique-collectif-psc>



Composition de l'année 2 - Langues



Langues vivantes

- **2 LV obligatoires toute l'année**
 - LV1 : Anglais pour les francophones / FLE pour les non-francophones
 - LV2 : au choix parmi la liste du département / Anglais pour les non-francophones
- LV3 possible sous conditions (même règle que les cours supplémentaires)
- **1 session de certification externe** (Linguaskill pour les francophones / TCF pour les non-francophones)
- Langues débutants : 4 h/semaine P1 et P2 puis 2h en P3
- Cours thématiques dès la P2

Notation classante LV1 et LV2

- Contrôle classant (P3) + contrôle continu (moyenne de P1, P2, P3)

Nature	Coef.
Contrôle continu Langue 1	6
Contrôle continu Langue 2	6
Examen Langue 1	3
Examen Langue 2	3



Changement de LV2 non autorisé

Arrêt de LV3 non autorisé

Il est de votre responsabilité de signaler un conflit d'emploi du temps sport/Langues

Composition de l'année 2 – HSS, MIE



Humanités et sciences sociales (P1 et P2)

- **1 cours et 1 séminaire à chaque période (jeudi matin)**
- P1 : 1 cours unique ; Les séminaires proposés début juin, vœux à classer pour magouilleuse
- P2 : 5 cours au choix ; même système pour les séminaires – Choix en octobre



Le séminaire ne se rattrape pas

F = 0 = PASSAGE DEVANT LE JURY



Management de l'innovation et entrepreneuriat (P3)

- **1 cours unique en P3 (jeudi matin)**

Composition de l'année 2 – Formation Humaine, militaire et sportive



Sport

- **Jeudi après midi obligatoire pour toute la promotion ;**
- **Deux créneaux obligatoires à choisir entre :**
 - **lundi matin**
 - **mardi matin**
 - **mercredi matin**

Notation DFHM

- **Note lettrée DFHM = sport et aptitude (cf. Directive notation DFHM)**
- **Note DFHM comprend la présence aux amphis de présentation**



Un cours supplémentaire ne peut pas justifier une absence en sport
Absence en sport = diminution de la notation

Composition de l'année 2 – Stage en entreprise



Stage

- En entreprise
- 12 semaines minimum
- A partir du 7 juin 2027

IMPORTANT

Obligation de période à l'international de 12 semaines minimum pour l'obtention du titre d'ingénieur pour les élèves français

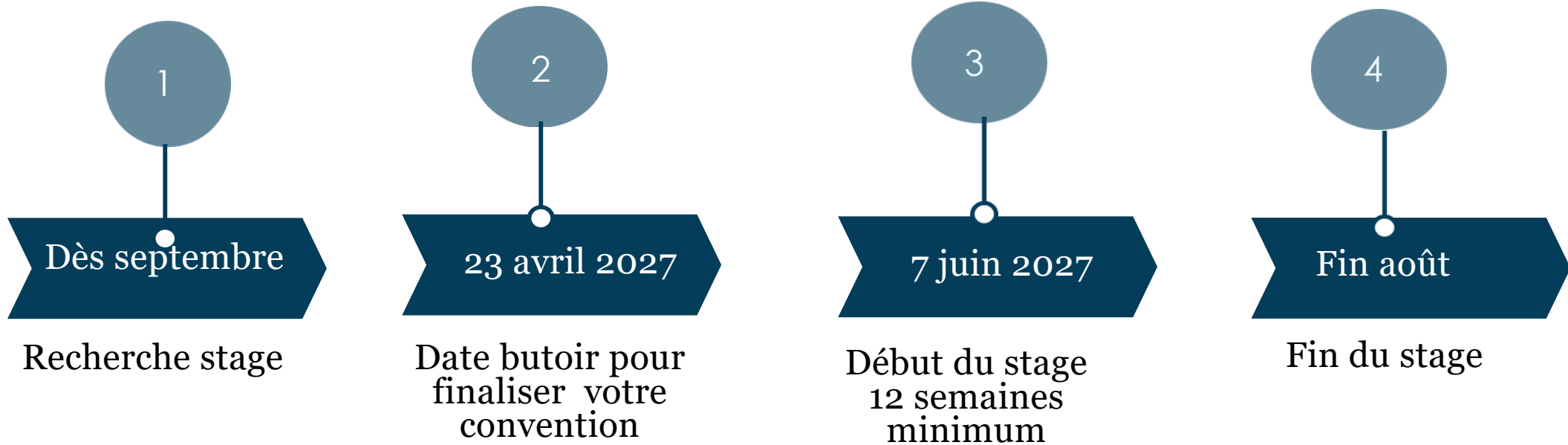


21.10.26 : Amphis stage par le pôle stage du Career center
Recherche de stage dès cet automne sinon assumer les conséquences



Démarches pour les conventions prennent du temps !

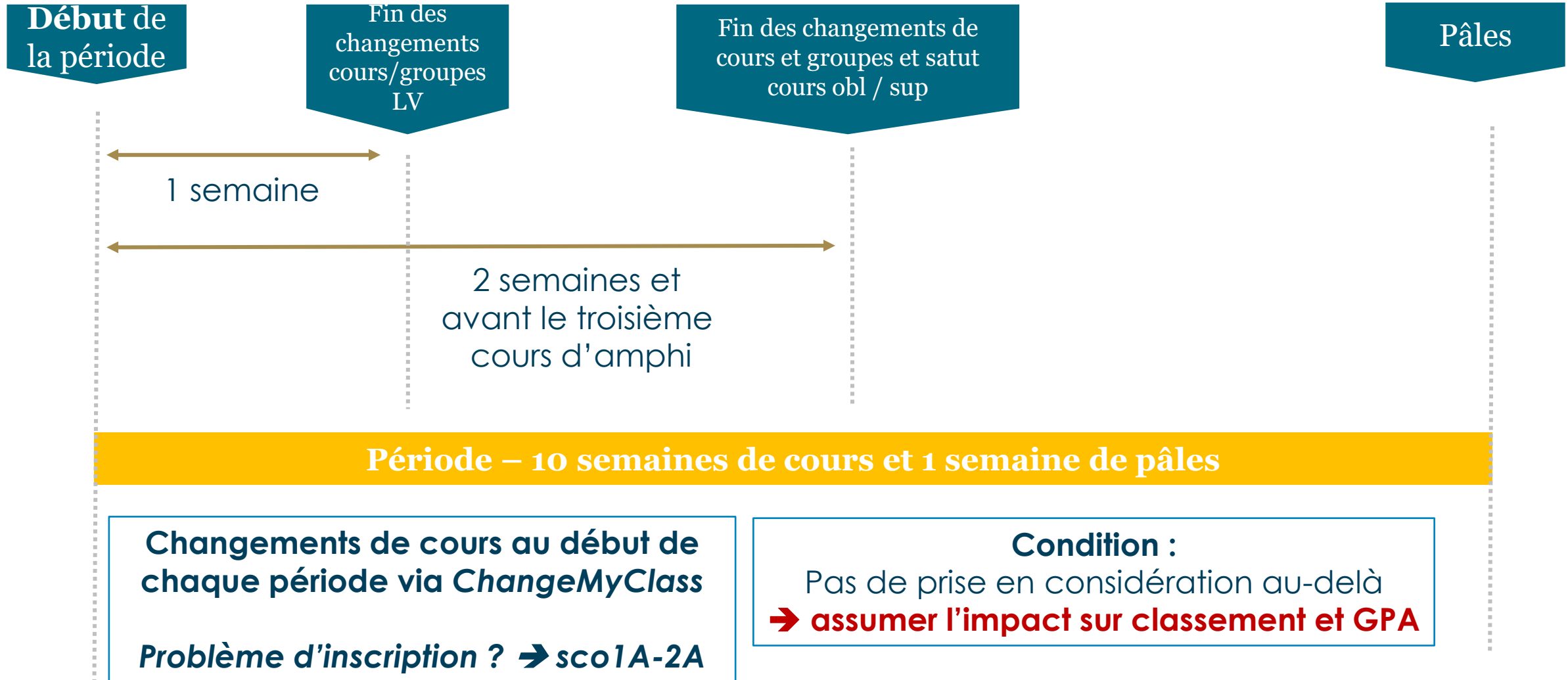
VOTRE STAGE 2A: LES ÉTAPES CLÉS



IMPORTANT

La convention de stage est **OBLIGATOIRE**

Dates clés dans une période



Absences – Cadre général

➤ **Présence obligatoire en amphi et en PC** (cf. Obligations de moyens dans le RDE)

Contrôle continu/présence en cours complètent la note d'épreuve finale pour constituer la note de module

3 absences non excusées = dégradation de la notation lettrée de la façon suivante par la DDCIP :

A + vers A- ; A vers B+ ; A- vers B ; B+ vers B- ; B et B- vers C ; C vers D ; D vers F

➤ **Absence pour raison médicale**

Doit être justifiée par un certificat médical du SMED;

Transmis dans les plus brefs délais et **au plus tard dans les deux jours.**



certificats.medicaux.1a-2a@polytechnique.fr

➤ **Absences et Pâles**

Absence non justifiée = convocation au rattrapage et note capée à C ;

Absence justifiée = convocation à la session de remplacements et notation non capée.

Absences - Procédure de demandes d'absences

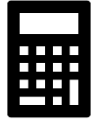
- **Processus de demande d'absence**

- 1/ demande à faire au CDS et CDU ;
 - 2/ initier la demande dans synapses avec en justificatifs en PJ
 - 3/ Attendre retour DDCIP/COMPROMO
- ➔ Demande à faire avant l'absence !

Absence pour raison médicale

- un rendez vous doctolib' ne constitue pas un justificatif ;
- doit être justifiée par un certificat médical du SMED ;
- transmis dans les plus brefs délais et **au plus tard dans les deux jours sur boîte dédiée.**

Cours supplémentaires



Cours supplémentaires pris en compte dans les pré-requis si validés

Notes lettrées d'un cours supp. **sur le relevé de notes;**

Notes chiffrées des cours supp. non prises en compte dans le classement ;

Notes lettrées des cours sup non prises en compte dans le GPA;

Cours supplémentaires n'entrent **pas dans la compensation** ;



Ne peuvent pas être sur les créneaux de sport;

Un cours sup par période ; Si volonté de deux cours sup par période ==> demande à la DDCIP obligatoire (sur résultats académiques antérieurs)



Suppression d'un cours supp. possible sauf si prérequis d'un autre cours ou en binôme (ex : modal)



2 semaines après le début de la période pour inverser cours obligatoire / cours supplémentaire



Bien vérifier le statut de vos cours sur synapses obligatoire/supplémentaire pour ne pas avoir de surprise pendant les pâles

Règlement des études - X25 – Modificatif juin 2026



**RÈGLEMENT
DES ÉTUDES
PROMOTION 2025**



**2025
2029**

**MODIFICATIF
N° 1**

Examens de remplacements :

Les enseignants responsables de modules proposent des modalités des épreuves de remplacement à la validation de la Direction déléguée du cycle ingénieur polytechnicien.

Validation de la 2ème année

Suite à une réorganisation de l'emploi du temps, le cours engineering sustainability entre désormais dans les règles de validation et de compensation de la première période (P1) de la deuxième année.

Harmonisation de la note chiffrée classante

la moyenne cible de la note classante sera à 12/20.



2

NOTATION ET VALIDATION

LE SYSTÈME DE NOTATION LITTERALE

Détail du calcul du GPA dans le règlement des études

Note	Signification
A+	Les objectifs académiques du cours ont été dépassés et l'étudiant a dépassé les attentes ;
A	Les objectifs académiques du cours ont été pleinement atteints et l'étudiant a démontré des capacités particulières pendant le cours ;
A-	Les objectifs académiques du cours ont été pleinement atteints ;
B+	Les objectifs académiques du cours ont été largement atteints ;
B	Les objectifs académiques du cours ont été généralement atteints avec quelques performances remarquables ;
B-	Les objectifs académiques du cours ont été généralement atteints avec quelques domaines nécessitant des améliorations ;
C	Les objectifs académiques du cours ont été partiellement atteints avec des connaissances adéquates pour passer à des travaux plus avancés ;
D	Les objectifs académiques du cours ont été minimalement atteints avec des faiblesses persistantes ;
F	Objectifs non atteints ou faute grave => Passage automatique devant le jury (dont plagiat)

GPA sur 4,3

Barre de validation

LE SYSTÈME DE NOTATION LITTERALE

Détail du calcul du GPA dans le règlement des études

Note
A+
A
A-
B+
B
B-
C
D
F

Barre de validation



Amphi, PC : obligatoires

C : Note minimale à obtenir à chaque module

Mais :

- une note « D » dans un module scientifique peut être compensée par une note « B » ou supérieure (B+, A-, A, A+) dans un autre module scientifique ;
- Une note « A+, A, A- » ne peut pas compenser 2 notes « D ».



Chaque professeur responsable de cours fixe et communique les « règles du jeu » en matière de notation littérale

Notation et validation



Raisonnement par typologie de matières
Existence d'une note de module (lettrée) et
d'une note classante (chiffrée)



Assiduité, participation **inclus dans la**
note de module – note lettrée

Présence en cours obligatoire



Valider **chacune des 3 périodes pour les modules scientifiques**

- Période validée si minimum C pour chacun des modules scientifiques
- Compensation intra-période mais non inter-périodes

Valider avec Min C au **Projet Scientifique Collectif (pas de rattrapages)**



Min C en moyenne en **Humanités et Sciences Sociales**

Min C en moyenne en **langues vivantes**

Min C au cours de **Management de l'Innovation et Entrepreneuriat**



Min C en **Formation humaine et militaire**



Min C en **Stage en entreprise**

Et après la période...

Réception des
notes par le
support
académique

Réunion
d'harmonisation
et de cadrage des
notes

Publication des
notes sur
SynapseS



**Je ne valide
pas**

Convocation
Rattrapages /
Remplacements
avec modalités

Session de
rattrapages et
remplacements*

Publication des
résultats sur
SynapseS

Conseil des
études



**Je ne valide
toujours pas après
2 rattrapages**

Jury de passage
septembre
2027

Tutorat

Pour les **modules scientifiques de chaque période.**



tutorat.1a-2a@polytechnique.fr

Renseignez-vous auprès de la scolarité en chaque début de période.
Bénéfice net du tutorat sur les résultats académiques.

Notes chiffrées - Accès aux corps de l'état – Classement de sortie



Classement sur quelle base

- Un ensemble de notes sur 20 pondérées par les coefficients (cf. Règlement des études) :
 - Notes à usage interne de l'École et utilisées exclusivement pour le calcul du classement. Pas de relevés des notes classantes
 - Harmonisation entre les matières
- Et un score de 300 points pour la validation de chacune de P1 et P2 de 3A avant rattrapage.



Point sur la note soft skills

Note sur 20 à partir de :

- mise en situation de responsabilité pédagogique (4 points) ;
- évaluation du retour sur soi en soutenance de stage de 2A (6 points) ;
- épreuve écrite de restitution de dossier – MIE 3A (10 points).



IMPORTANT

En 2A : tous les modules sont classants (sauf module Engineering sustainability)

Retard en pâle → 0 en note classante !

Sondages

Rappel :

- Concerne chaque cours à la fin de chaque période avant les pâles
 - Anonyme
 - Directement depuis Moodle
 - **Très importants pour avoir vos retours sur le module concerné et évolutions**
- ➔ Important d'avoir le plus de réponses possibles pour robustesse de l'analyse
- ➔ Restez poli.e

Un site du cycle ingénieur



<https://www.polytechnique.edu/espace-etudiant/cycle-ingenieur-polytechnicien/1ere-2eme-3eme-annees/>

3

Notation DFHM

Contenu des notations DFHM en 2A

3 notes DFHM en 2A :

- Formation humaine et militaire = AP2A (évaluation de l'aptitude et du comportement de l'élève en 2A) + ST1A (évaluation de la période de formation humaine de 1A)
- Formation sportive : SP2A (évaluation du niveau sportif de l'élève en 2A)
- Soft skills : RESP (évaluation lors d'une mise en situation de responsabilité) + ENS (note sur l'enseignement tiré du stage 2A donnée lors de la soutenance de l'élève)

Focus sur la notation DFHM en 2A – formation militaire et humaine

Evaluation de l'aptitude et du comportement de l'élève en 2A = AP2A

- comportement général de l'élève, et de l'observation qui en est faite, par le CDS et le CDU lors de périodes de responsabilisation, pratique sportive, vie courante, activités de représentation, etc.
- 2 périodes : rentrée de 2A à début janvier 2026, puis de début janvier à juin 2026
- Critères évalués : présentation, savoir-vivre + aisance relationnelle, intégration + sens des responsabilités, discipline, anticipation + sens de l'intérêt général et investissement
- Quota par critère : Pour chacun des 4 critères cités précédemment, le chef de section devra respecter les quotas suivants, en fonction de l'effectif de sa section

Notes /5	Quota	Notes /5	Quota
5	15%	3	reçu 1 fois au CRH CDS
4,5	20%	2,5	reçu plusieurs fois au CRH CDS
4	40%	2	reçu 1 fois au CRH CDU
3,5	25%	1,5	reçu plusieurs fois au CRH CDU
		1	reçu 1 fois au CRH COMPROMO
		0,5	reçu plusieurs fois au CRH COMPROMO
		0	reçu 1 fois CRH CDC

Focus sur la notation DFHM en 2A - – formation militaire et humaine

Evaluation de la période de formation humaine de 1A= ST1A

- La période de formation humaine de 1A (ST1A) est évaluée lors du tronc commun de 1A ou en 2A grâce à un rapport écrit, à une soutenance orale et aux enseignements que l'élève en a tirés.

NB : Le stage en entreprise de 2A (ST2A) est évalué lors de la 3A grâce à un rapport écrit, à une soutenance orale, à l'analyse de l'entreprise et aux enseignements que l'élève en a tirés.

Focus sur la notation DFHM en 2A – formation sportive

Evaluation du niveau sportif de l'élève en 2 = SP2A

- sur la base de l'assiduité en séance de sport (10 points), du niveau atteint par l'élève dans sa pratique sportive (5 points) et de la volonté de progresser en cours de sport (5 points)
- 2 périodes : rentrée de 2A à début janvier 2026, puis de début janvier à juin 2026
- calcul assiduité :

$$\text{Note d'assiduité de la période} = \frac{\text{Nombre de présences et d'absences justifiées de la période}}{\text{Nombre de séances de sport pour la période}} \times 10$$

NB :

- En 2A : **minimum à 3 cours de sport par semaine, dont le jeudi après-midi obligatoirement**
- **Absences** : Anticiper + prévenir au minimum 48h en avance le CDS + CDU avec canevas et justificatifs
- **cours récurrents** (cours scientifiques et cours de langue) ne sont pas des motifs d'absences justifiées = il existe toujours un deuxième créneau qui n'est pas sur les créneaux de sport + ne pas choisir de cours de langue sur les créneaux sportifs + ne pas choisir de cours supplémentaires qui empêche de réaliser 3 séances de sport par semaine + si créneau de cours attribué pendant le sport, demander au secrétariat des langues à changer + CR si problème ou difficultés

Focus sur la notation DFHM en 2A – soft skills

Soft skills : RESP (évaluation lors d'une mise en situation de responsabilité) + ENS (note de la soutenance de stage 2A)

- note de Soft skills uniquement classante (coefficient 15), sur 20 points qui ne donne pas lieu à l'attribution d'une note littérale ni d'ECTS
- Note RESP sur 4 points obtenue lors de l'épreuve de mise en situation de responsabilité par groupe de 6 ou 7 élèves
- Note ENS sur 6 points attribuée lors de la soutenance de stage 2A au titre des enseignements sur soi acquis au cours du stage 2A
- Une note sur 10 points est de la responsabilité du département de MIE et ne dépend pas de la DFHM

NB :

- **Les mentions OI et OL ne dépendent pas des soft skills !** Elles viennent de l'engagement et des résultats de l'investissement de l'élève dans des activités péri-scolaires
- Soft-skill = compte pour le classement
- OI/OL = ne compte pas pour le classement

Intégration des notes DFHM

NOTATION CHIFFREE POUR LE CLASSEMENT DE SORTIE

Pour le classement de sortie de l'École, 40,5 coefficients sur 200 viennent de la DFHM :

	Année 1	Année 2	Année 3	Total
Période de formation humaine de 1A (ST1A)		5		5
FHM / aptitude (AP1A-AP2A-AP3A)	1	2	2	5
Formation sportive (SP1A-SP2A-SP3A)	1	4	3	8
Stage en entreprise de 2A (ST2A)			15	15
Soft skills (RESP-ENS)		7,5		7,5

NOTATION LITTERALE

	Année 1	Année 2	Année 3	Total
Période de formation humaine de 1A (ST1A)	10 ETCS			10
Note FHM annuelle (FH1A-FH2A-FH3A)	1 ECTS	4 ECTS	4 ECTS	9
Stage en entreprise de 2A (ST2A)		10 ECTS		10

Intégration des notes DFHM

Calcul de la notation littérale :

La note FHM est la moyenne pondérée de la note d'aptitude (coefficient 1) et de la note de sport (coefficient 2) :

$\text{FH1A} = \frac{(1 \times \text{AP1A} + 2 \times \text{SP1A})}{3}$	$\text{FH3A} = \frac{(1 \times \text{AP3A} + 2 \times \text{SP3A})}{3}$	$\text{FH2A} = \frac{(1 \times \text{AP2A} + 2 \times \text{SP2A})}{3}$
---	---	---

4

Vos Contacts

Les services importants

Support académique

Gestion des notes,
Gestion des documents
(attestations, relevés de notes),
diplômes, ...

Eric Leroy

Responsable du pôle
gestion académique

 demande.document@polytechnique.fr

Gestion des études « 1A/2A »

Planning, campagne pédagogique, changement de cours, pédagogique,
...

Loïse Poinot

Adèle SERY

 scolarite.1a-2a@meslistes.polytechnique.fr

 **Tutorat 1a-2a :**
tutorat.1a-2a@polytechnique.fr

Vos contacts aux autres départements

MIE



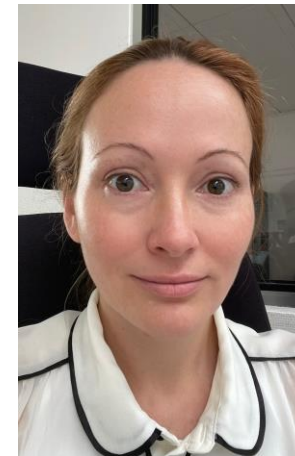
Agnès
Fevrier

HSS



Angélique
Métaut

Langues



Rebecca
Smirr



Géraldine
Perraudau-Danez



secretariat-deplang@listes.polytechnique.fr

Direction déléguée du cycle ingénieur polytechnicien (DDCIP)



*Eléonore de la Garanderie
DDCIP*



*Amel Berehili
Assistante de la DDCIP*



*Ophélie Belrepayre
Responsable pédagogique
4A et césure*



*Camille Challant
Responsable pédagogique
1A-2A-3A*



*Jorgelina Berger
Coordinatrice pédagogique Jône*



*Louison Samyn
Coordinatrice pédagogique jône*

Affiche Contacts

CYCLE INGENIEUR – VOS CONTACTS

ADRESSES MAIL À RETENIR

- **Emploi du temps, inscriptions, copie numérique pâle :**
1A & 2A : scolarite.1a-2a@polytechnique.fr 3A : scolarite.3a-m1@polytechnique.fr
- **Langues :**
secretariat-deplang@polytechnique.fr
- **Certificats médicaux :**
1A & 2A : certificats.medicaux.1a-2a@polytechnique.fr
3A : certificats.medicaux.3a@polytechnique.fr
- **Documents académiques :**
demande.document@polytechnique.fr
- **Aides financières et Bourses :**
financialaid@polytechnique.fr
- **Inscriptions et réinscriptions administratives :**
psa-inscriptions@polytechnique.fr
reinscription.administrative@polytechnique.fr
- **Stages :**
1A (stage facultatif été) : stages.v1a@polytechnique.fr
2A (stage en entreprise) : stages.v2a@polytechnique.fr
3A (stage de recherche) : stages.v3a@polytechnique.fr
- **Orientation et insertion professionnelle :**
orientation.careercenter@polytechnique.fr
Prise de rendez-vous via Jobteaser
- **Double diplômes internationaux :**
maria.dubiel@polytechnique.edu
- **Bourses Erasmus :**
angelica.nivia@polytechnique.edu
- **EuroTeQ :** euroteq-mobility@polytechnique.fr
- **Formalités administratives de droit au séjour :**
coralie.talet@polytechnique.edu

DIRECTION DÉLÉGUÉE DU CYCLE INGÉNIEUR POLYTECHNICIEN

- **Coordinatrice promo Rouje :**
coordination.promo-rouje@polytechnique.fr
- **Coordinatrice promo Jône :**
coordination.promo-jone@polytechnique.fr
- **Responsable 1A-2A-3A :** Camille Challant
camille.challant@polytechnique.edu
- **Responsable 4A, césure, Corps Etat :** Ophélie Belrepayre
ophelie.belrepayre@polytechnique.edu
- **Directrice déléguée :** Eléonore Payen de la Garanderie eleonore.payen-de-la-garanderie@polytechnique.edu
- **Assistante de direction :** Amel Berehili
amel.berehili@polytechnique.edu

Espace étudiant :

- Toutes informations
- **Synapses :**
Emploi du temps, syllabus des cours, convention stages, notes
- **Pégase :**
Certificats et relevés de notes
- **ENEX :**
Candidatures 4A et Corps

ESPACE ÉTUDIANT

Affiche contacts consultable sur Espace Etudiant et bientôt dans les BE.

5

Votre orientation

Et vous après-demain ?



Corps d'Etat ?



Chercheur.se ?



Ingénieur.e ?



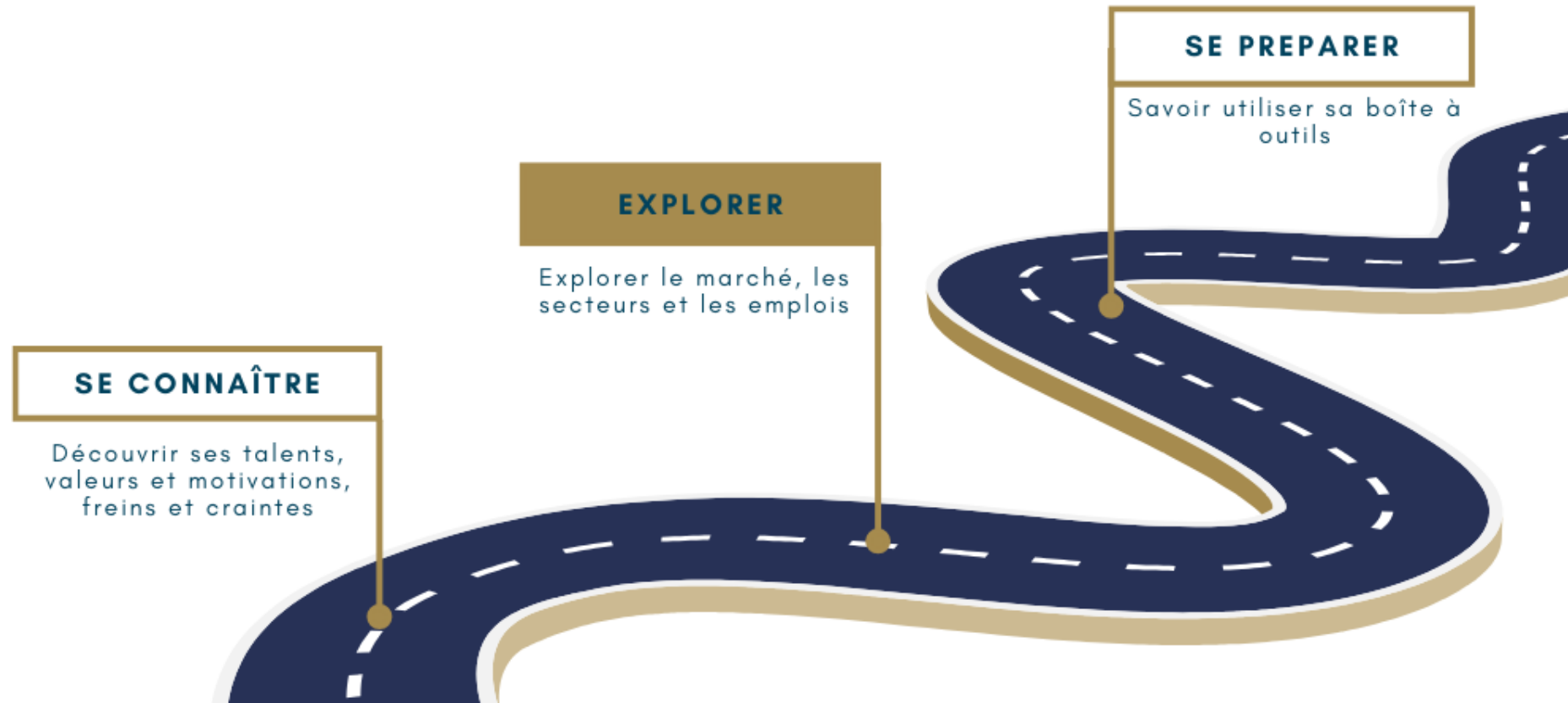
Entrepreneur.se ?



Autre ?

Votre orientation : Dès aujourd'hui ...

UN PARCOURS CARRIÈRE POUR VOUS ACCOMPAGNER TOUT AU LONG DE VOTRE SCOLARITÉ



RDV de cette année



Formation 4A



<https://portail.X.edu/orientation4a/>



Ophélie Belrepayre
Responsable 4A

ophelie.belrepayre@X.edu



Maria Dubiel
DRI - Chargée mobilité (4A internationale)

maria.dubiel@X.edu

OÙ TROUVER LE CAREER CENTER ?

1^{er} étage du DRAHI – X Novation Center



JOBTEASER pour les STAGES l'ORIENTATION & INSERTION

 **Career Center**
powered by **JOBTEASER**

 Offres  Événements  Entreprises  **Toolbox**

Découvrez votre **toolbox**

Les plus populaires

 Polytechnique

Rendez-vous

Prends rendez-vous avec l'équipe
carrière de ton établissement.



 Polytechnique

Outils Orientation

Parcourez les ressources de votre
établissement.



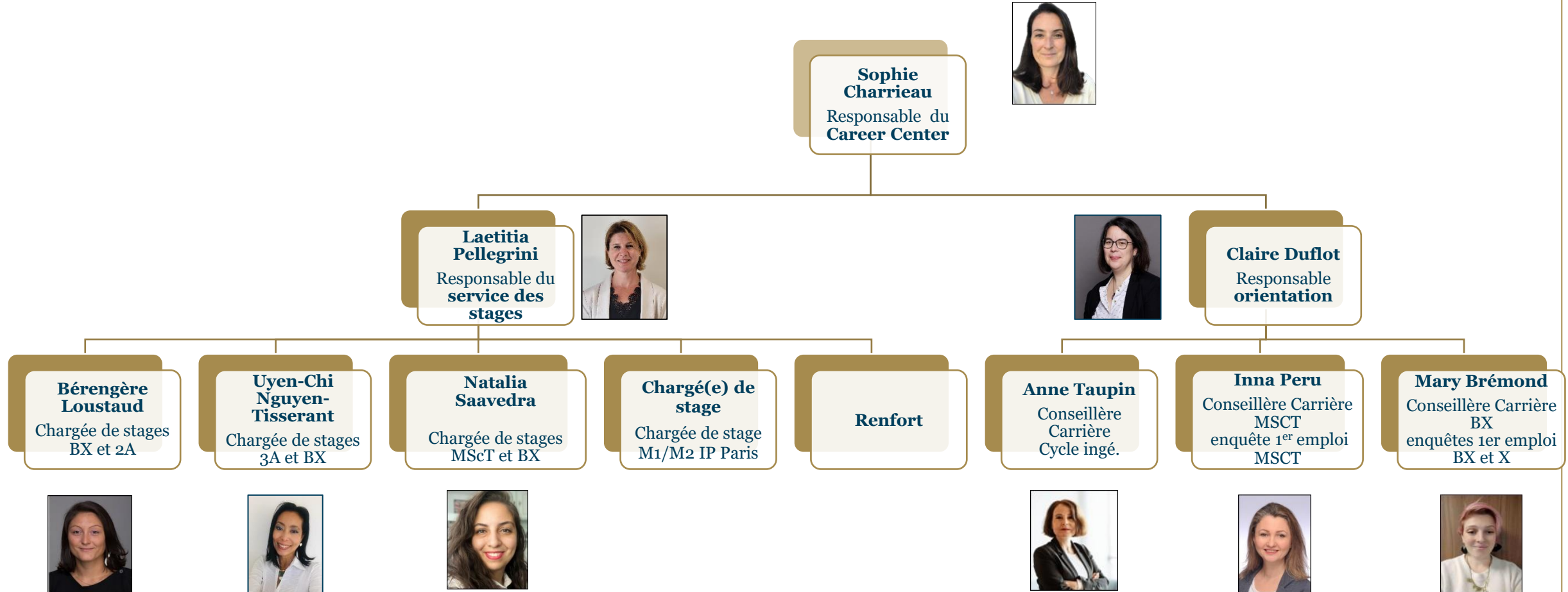
 Polytechnique x
JobTeaser

Career Explorer

Des modules pratiques pour
révéler votre potentiel et vous
guider



CAREER CENTER



6

EuroteQ



EuroTeQ Engineering University

Etudier, collaborer et innover



Co-funded by
the European Union

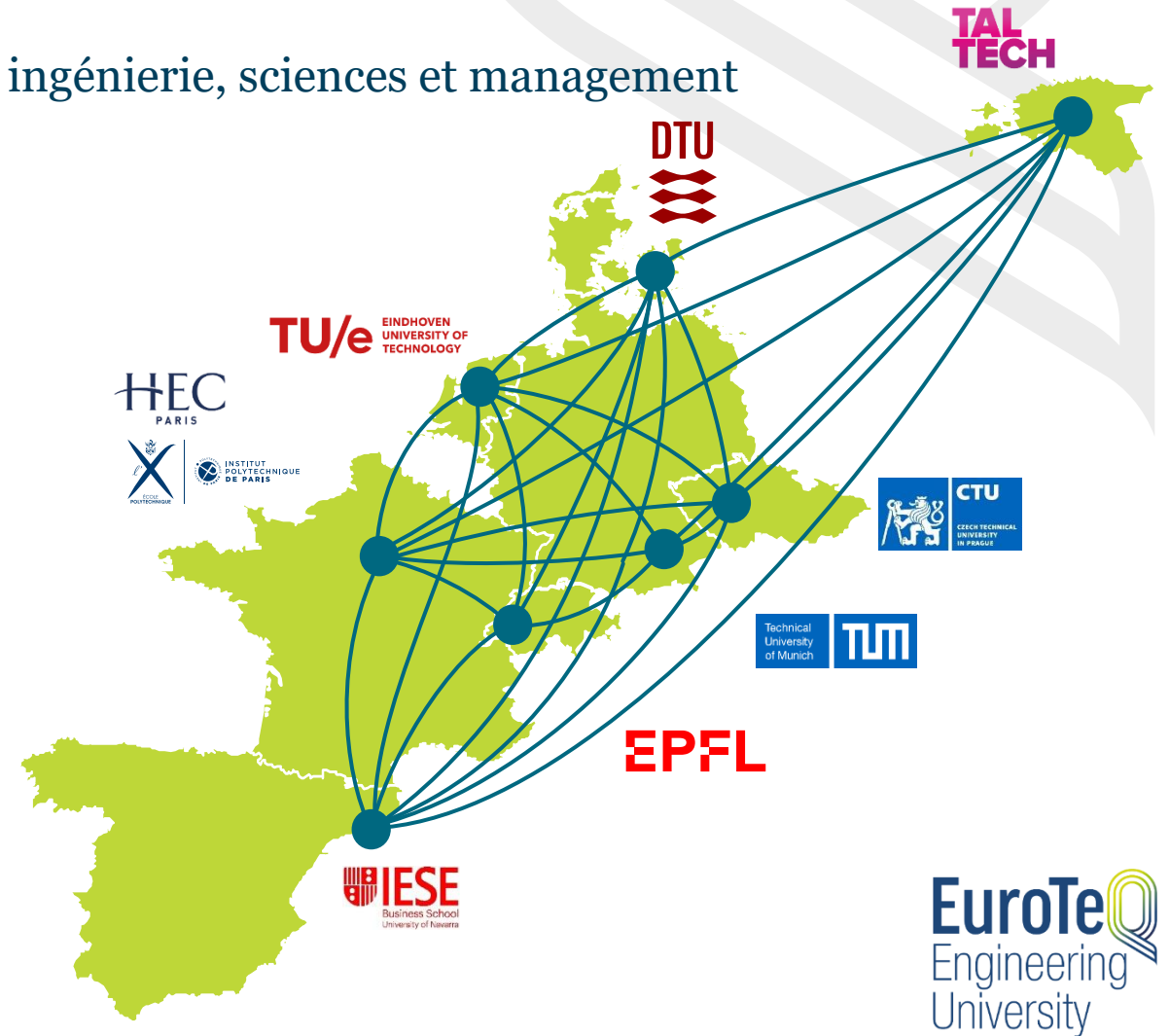
EuroTeQ
Engineering
University

Qu'est-ce qu'EuroTeQ ?

Un réseau européen d'excellence

EuroTeQ réunit **des établissements de référence** en ingénierie, sciences et management

- Ecole Polytechnique
- EPFL (Lausanne, Suisse)
- Technical University of Munich (TUM, Allemagne)
- Czech Technical University (CTU, République Tchèque)
- Eindhoven University of Technology (Tu/e, Pays-Bas)
- Tallinn University of Technology (TalTech, Estonie)
- Technical University of Denmark (DTU, Danemark)
- HEC Paris (France)
- IESE Business School (Espagne)



EuroTeQ Course Catalogue

Un catalogue de cours commun, une valeur ajoutée pour votre parcours

Chaque semestre, les étudiants peuvent choisir parmi **près de 100 cours dispensés en anglais** sur différents thématiques : *Data Analysis, Biomechanics, Economy & Finance, Entrepreneurship, Machine Learning, Foreign Languages,...*

Les cours EuroTeQ vous permettent de :

- Suivre des cours proposés par nos universités partenaires
- Développer des compétences recherchées
- Développer des compétences académiques et personnelles
- Enrichir votre profil international
- Consolider sur vos aptitudes à travailler en équipes
- Renforcer votre employabilité
- Avoir la mention des cours EuroTeQ sur votre relevé de notes et supplément au diplôme

Comment candidater?

1. Identifier le cours → 2. Vérifier les prérequis → 3. Finaliser la candidature → 4. Attendre la nomination

Les candidatures sont validées par l'administration du Cycle Ingénieur avant nomination auprès de l'université partenaire.

**Découvrez le catalogue
de cours EuroTeQ**



EuroTeQ Collider

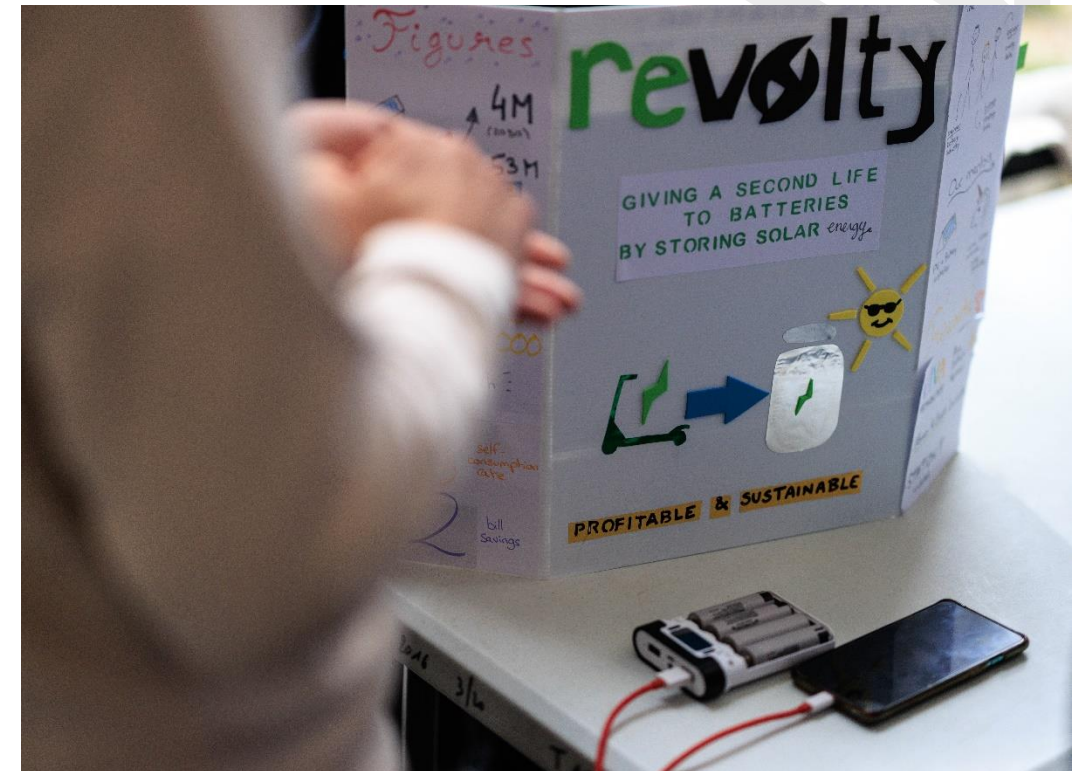
Apprendre autrement

Le **EuroTeQ Collider** propose une approche basée sur des défis réels ("Challenge-Based Learning") en lien avec les Objectifs de Développement Durable (ODD).

Les étudiants travaillent en équipes internationales pour concevoir des solutions innovantes.

Bénéfices

- Travailler sur des défis authentiques / Apporter des solutions aux enjeux sociétaux contemporains
- Développer des solutions innovantes & un esprit entrepreneurial
- Collaborer avec des acteurs externes/industriels
- Apprendre à travailler en équipes et en contexte multiculturel
- Prendre part à des activités enrichissantes comme l'EuroTeQaThon ou le Bootcamp



Deux temps forts pour faire grandir **vos projets**



EuroTeQaThon
Le concours européen
de pitch

EuroTeQaThon
Pitch Competition

Shape your ideas,
impact tomorrow.
Engagement Community

Prix
monétaires


QUAND ?


12 - 14
juin 2027


OÙ ?


TalTech
Tallinn, Estonie


QUI ?

- 3 équipes de l'X / IP Paris répondant aux critères
- Enseignants accompagnateurs
- 1 membre du jury
- Représentant(s) étudiant EuroTeQ de l'X


POURQUOI PARTICIPER ?

-  Networking européen
-  Échanger sur vos projets
-  Rencontrer des étudiants et des collègues d'autres universités



EuroTeQ Bootcamp
Développer son projet
entrepreneurial

INNOVATE
COLLABORATE
IMPACT

Développez
votre projet


QUAND ?


5 jours
Date à définir
(a priori fin juillet)


OÙ ?


IESE Business School
Barcelone, Espagne


QUI ?

- 1 équipe de l'X / IP Paris répondant aux critères
- 1 enseignant accompagnateur apportant une plus-value sur le projet


POURQUOI PARTICIPER ?

-  Formation pratique à l'innovation et à l'entrepreneuriat
-  Networking avec des étudiants et des collègues d'autres universités
-  Développer plus concrètement votre projet



Deux opportunités complémentaires pour **innover**, **collaborer** et avoir un **impact**.



École Polytechnique couvre les frais de déplacement pour les participants à ces deux activités.

Comment participer ?

- S'inscrire à une activité basée sur l'approche "**Challenge-Based Learning**", en lien avec les attentes du **EuroTeQaThon** et/ou du **Bootcamp** (ex. : **E4C Challenge** ou **PSC**)
- Développer son propre projet, en cohérence avec les objectifs du **EuroTeQaThon** et/ou du **Bootcamp**

Les modalités de candidature à l'EuroTeQaThon et au Bootcamp seront communiqués **en janvier 2027**

Aucun frais d'inscription ou de participation

Qui contacter ?

Élise Herlicq – Ingénieure pédagogique au Teaching Learning

Center **elise.herlicq@polytechnique.edu**



Des projets inspirants



- **Project Name: BESSaaS (L'X)**

Une solution de stockage par batteries qui réduit la congestion des réseaux électriques et valorise l'énergie renouvelable excédentaire. Son modèle participatif permet aux citoyens d'investir dans les installations et d'en partager les bénéfices.

Découvrez les résumés des projets



- **Project Name : Ahead of New (DTU)**

Une solution de réduction des déchets électroniques qui utilise l'IA pour diagnostiquer les problèmes et orienter les utilisateurs vers des options de réparation, évitant de remplacer l'appareil.

EuroTeQ Day – Un rendez-vous annuel

Une journée pour rencontrer la communauté EuroTeQ, découvrir les opportunités de l'alliance et échanger avec les étudiants.

Au programme :

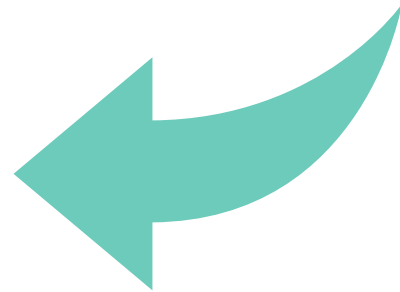
- Challenge ludique étudiant
- Témoignages
- Quiz
- Rencontres
- Cocktail convivial



Rejoignez la communauté EuroTeQ à l'X



- Suivez les actualités EuroTeQ
- Découvrez les opportunités
- Posez vos questions
- Echangez entre étudiants



- LinkedIn : EuroTeQ Engineering University
- Site EuroTeQ : euroteq.eurotech-universities.eu

EuroTeQ

Engineering
University



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



www.euroteq.eu



EuroTeQ Engineering University

Questions



Annexes

Premières étapes du PSC

Constituer des groupes

- A l'initiative des élèves
- En même temps que se précisent les sujets
- En visant à une complémentarité des talents et des aspirations

En respectant quelques Règles

- Chaque groupe doit comprendre des élèves issus d'au moins deux filières de classes préparatoires ou universitaires
- Chaque groupe doit comprendre au moins un élève international et au moins un élève français

Et trouver un sujet

- Idée personnelle : à délimiter et valider avec le coordinateur de la discipline correspondante
- Binets scientifiques : Hydrocontest, EcoShell Marathon, X-Robot, Astronautix, X-armées, NeXt
- Laboratoires de l'École
- Entreprises

Tous les sujets PSC devront être déposés sur X-JobBoard



<https://x-jobboard.polytechnique.fr/psc/index.php?dc=ok>



Processus dépenses et déplacements

Demande de besoins des élèves au coordinateur (les liens d'achats doivent être associés à la demande)

Validation par le coordinateur ET le tuteur (à défaut un mail de validation) du devis ou des billets souhaités avec informations nécessaires selon le format de la SAFER

Envoi de la demande à DDCIP copie financement.psc@x.fr

Validation DDCIP

Achat par la SAFER

Récupération par les étudiants !

Si annulation ou changement dépenses

Alerter la SAFER : financement.psc@X.fr

Modification par la SAFER

Achat par la SAFER

Récupération par les étudiants !

Déplacements

1. Si événement **payant**, inscriptions par la SAFER (financement.psc@polytechnique.fr)

2. Si déplacement, infos à communiquer

- Numéro carte militaire
- Nom prénom
- Date de naissance
- Numéro du train/avion aller et retour (horaires, jours...)

Échéance : 15 jours à l'avance

3. Quid du week-end ?

Si le tournoi se termine le vendredi hôtel payé et retour le samedi

Le retour si lundi sera payé mais pas l'hôtel du week-end

Processus Convention

1eres étapes de la convention

Utilisation du format
type de convention
PSC

Remplissage des
données manquantes
par les élèves

Envoi de la convention
à l'organisme d'accueil

2 situations :
1. Sans modification *
2. Avec modification **

*1. Sans modification de la convention

Retour de l'organisme
sans modification

Ok DDCIP pour envoi

Signature organisme et
étudiants

Signature DDCIP

**2. Avec modification de la convention

Retour de
l'organisme avec
changement

Transfert à DDCIP

Transfert au service
juridique

Discussion
organisme /service
juridique

Validation SJ

Signature
organisme et
étudiants

Signature DDCIP

Points d'attention

- Confidentialité
- PI
- MBDA, préfecture de police
- Non signature de toutes les parties