



ESIEE  
PARIS

# L'ÉCOLE DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

- Informatique, Sécurité, Intelligence Artificielle
- Industrie 4.0 : Génie industriel, génie mécanique et maintenance
- Systèmes électroniques, communicants et embarqués
- Transition énergétique, génie civil et bâtiment
- Santé numérique et connectée
- Arts et sciences

Une école de

CCI PARIS ILE-DE-FRANCE  
EDUCATION

Université  
Gustave Eiffel



# LE PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3



*Le projet technique de fin d'année est une expérience de travail collectif, sur des sujets technologiques concrets et variés, qui donne lieu à la validation d'une UE de 7 ECTS comptant pour le second semestre de E3.*

*Le projet est à réaliser en équipe de 4 à 6 élèves, encadré, suivi et évalué par un enseignant "suiveur", et se déroule à plein temps sur près de 8 semaines du lundi 6 mai au jeudi 27 juin 2024.*



- 1. Présence obligatoire 4 jours par semaine et télétravail possible le 5<sup>ème</sup> \* (c'est du plein temps !)**
- 2. Présence obligatoire simultanée de tous les membres de l'équipe pour les rv avec le suiveur**
- 3. L'évaluation est collective ET individuelle**
- 4. La non-validation du projet E3 empêche la validation de l'année scolaire E3**

□ *\* sauf activités dans ADE et activités externes directement liées au projet*

Un groupe de 4 à 6 élèves souhaitant proposer un sujet doit prendre contact bien en amont avec l'un des responsables ci-dessous (plusieurs échanges seront probablement nécessaires) de sorte qu'une description écrite soit **validée au plus tard le lundi 11 mars 2024 à 18h00** par au moins un enseignant responsable des projets d'un département :

- **D. Bureau (Informatique et Télécommunication)**
  - **C. Delabie (Dépt Ingénierie des Systèmes Cyber-physiques)**
  - **P. Poulichet (Santé, Énergie et Environnement Durable)**
- *Il est possible de constituer des équipes regroupant des élèves se destinant à des filières différentes : selon les sujets, les équipes « pluridisciplinaires » sont encouragées.*

# Les sujets d'initiative personnelle sont encouragés

- Une fiche descriptive du projet proposé par l'équipe de 4 à 6 élèves devra être remplie et remise **au plus tard le lundi 11 mars 2024**
- La fiche comporte les rubriques suivantes : noms des élèves de l'équipe, titre du projet, mots clés, descriptif, travail à réaliser, outils matériels / logiciels support, URL de deux projets les plus proches.

PROPOSITION DE SUJET  
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3  
2<sup>e</sup> SEMESTRE 2023/2024

Document word à remplir puis transmettre par mail à Christine LECLERC  
et au responsable ayant validé le sujet  
le 11 MARS 2024. AU PLUS TARD

NOMS DES ÉLÈVES (4 à 6 obligatoirement) :

1. .... 2. ....  
3. .... 4. ....  
5. .... 6. ....

TITRE DU PROJET : .....

MOTS-CLÉS : .....

DESCRIPTION DU PROJET : .....

TRAVAIL À RÉALISER : .....

OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT : .....

URL DES **DEUX PROJETS** LES PLUS PROCHES AUXQUELS CETTE PROPOSITION DE PROJET  
PEUT ÊTRE COMPARÉE :

=====  
Accord du responsable de projet de fin d'année du département :

Le / / 2024

Nom / Signature

- Consultation des projets proposés par chaque département sur Blackboard → → les sites web de chaque Département à partir du **vendredi 22 mars 2024**.
- <https://perso.esiee.fr/~bureaud/Unites/Pr302i/pr302i.htm> (*lien permanent*)
- Les élèves n'ayant pas fait valider leur propre sujet auparavant devront alors se constituer en équipes.
- Chaque équipe d'élèves n'ayant pas fait valider de sujet devra alors formuler au moins **4 vœux classés sur les projets proposés par les départements au plus tard le vendredi 5 avril 2024 17H00**.
-

- 1.- Validation des sujets proposés par les équipes de 4 à 6 élèves :  
au plus tard le **lundi 11 mars 2024**
- 2.- Consultation des sujets proposés par chaque département sur leur page web :  
à partir du **vendredi 22 mars 2024**
- 3.- Vœux classés de **4 sujets minimum** pour chaque groupe de 4 à 6 élèves :  
au plus tard **vendredi 5 avril 2024 à 17H00 au service de la scolarité**  
(*instructions à venir par mail*)

*"La différence entre un rêve  
et un projet, c'est une date",  
Walt Disney*

4.1- Publication de la répartition des élèves sur les différents projets : **vendredi 26 avril**

4.2- Publication des suiveurs affectés aux projets : **du lundi 29 avril au vendredi 3 mai**

4.3- Premier RV avec le suiveur : **le 6 ou le 7 mai**

5.- Réalisation des projets : à temps plein du **lundi 6 mai au vendredi 28 juin**

6.- « Jour des projets » : **mardi 25 juin**

7.- Rapport à rendre au plus tard le jour de la soutenance : **du mercredi 26 juin au jeudi 27 juin**



Une « équipe performante » est un groupe de personnes ayant un but commun et des objectifs clairs, une responsabilité collective, des compétences complémentaires

Et c'est un groupe de personnes ayant surtout :

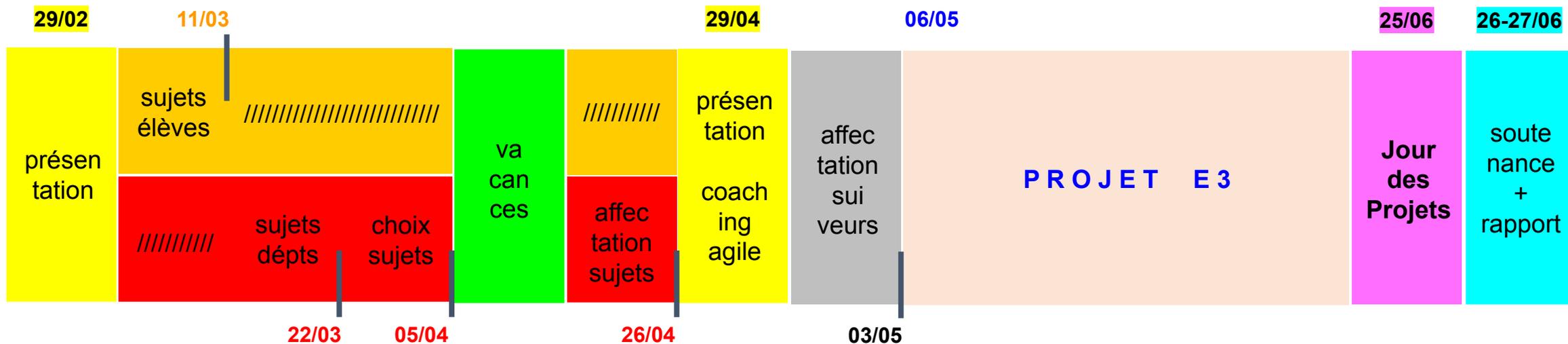
- un fort **engagement émotionnel** à la réussite de l'équipe
- des **relations de confiance**, une capacité à partager les informations nécessaires, à organiser des rituels d'échange (éviter les longs mails et se voir)
- un **esprit solidaire, d'entraide et de responsabilité**



**Une « véritable équipe » se définit comme ayant les caractéristiques suivantes :**

- Tous les membres ont un niveau d'**engagement affectif** aux objectifs de l'équipe
- **Le rôle de leadership se déplace facilement entre les membres**, fondé sur leurs compétences et leur expérience et les défis du moment, plutôt que sur des positions préétablies
- **Les membres de l'équipe se responsabilisent les uns les autres pour la qualité de leur travail collectif.** Ils oublient leurs préjugés personnels et subordonnent leur égo aux objectifs de l'équipe en acceptant la diversité des compétences et des perspectives d'autrui. Ces pratiques donnent aux « vraies équipes » la capacité et la responsabilité dont elles ont besoin pour accomplir leurs tâches
- C'est un « espace protégé » où **chaque membre peut exprimer ses idées librement et sans récrimination**

- L'évaluation du projet prend en compte :
  - le travail et l'activité **individuelle de chaque élève** durant le projet
  - le rapport d'étude
  - la soutenance orale
  - le poster présenté lors de la journée des projets
- Les **soutenances se dérouleront mercredi 26 juin ou jeudi 27 juin 2024.**  
La présentation d'une vidéo d'une à deux minutes pour expliquer le projet et/ou de "making of" donnera lieu à un bonus, et sera un plus pour le Jour des Projets.
- Un coefficient différent intervient sur les parties "travail", "soutenance" et "rapport"  
( Travail x 2 + Soutenance x 1 + Rapport x 1 ) / 4 = Note du projet



# Vos interlocuteurs pour le projet

Département IT :  
Denis BUREAU

[Denis.Bureau@esiee.fr](mailto:Denis.Bureau@esiee.fr)

Département DISC  
Christophe DELABIE

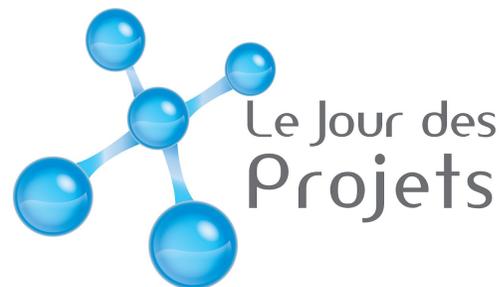
[Christophe.Delabie@esiee.fr](mailto:Christophe.Delabie@esiee.fr)

Département SEED  
Patrick POULICHET

[Patrick.Poulichet@esiee.fr](mailto:Patrick.Poulichet@esiee.fr)

# Vos interlocuteurs pour la E3

- Nadia MADAOUI, Responsable de promotion E3T (bureau 6455)  
[nadia.madaoui@esiee.fr](mailto:nadia.madaoui@esiee.fr)
- Marie-Liesse CAUWET, Responsable de promotion E3E (bureau 4357)  
[marie-liesse.cauwet@esiee.fr](mailto:marie-liesse.cauwet@esiee.fr)
- Jean-Marc POINTET, Responsable de promotion E3S (bureau 1257)  
[jean-marc.pointet@esiee.fr](mailto:jean-marc.pointet@esiee.fr)
- Christine LECLERC, assistante de scolarité E3 (bureau : 4155)  
[christine.leclerc@esiee.fr](mailto:christine.leclerc@esiee.fr)



- Le **mardi 25 juin 2024**, ESIEE Paris organisera comme chaque année le « **Jour des Projets** », manifestation ouverte à des visiteurs externes au cours de laquelle chaque équipe présente son projet à l'aide d'un poster et de démonstrations.
- 
- **Le poster, utilisé ce jour-là, devra être prêt pour impression plusieurs jours avant.**

<https://www.esiee.fr/fr/jour-des-projets>



### Prix de l'Innovation

#### « MALIS Morphologie Mathématique et deep learning »



[https://youtu.be/\\_Uk2-O9\\_lcs](https://youtu.be/_Uk2-O9_lcs)

### Prix du Meilleur Projet Technique

#### « HEAD-UP DISPLAY »



<https://youtu.be/mrGKpR7MCAo>

### Prix Santé Environnement Handicap

#### « ASDLearn, l'outil d'aide au diagnostic précoce de l'autisme »



[https://youtu.be/RyNG-\\_Ybdm4](https://youtu.be/RyNG-_Ybdm4)

### Prix Coup de Coeur du Public

#### « Simulateur de Ventilation Artificielle »



<https://youtu.be/QmwQGnd1GdM>

### Mention spéciale TI Digital Marketing

#### « Impedancellmeter »



<https://youtu.be/DH47MjK-ODM>

### Prix de l'Innovation « EchoSign »



[S53- EchoSign - YouTube](https://youtu.be/S53- EchoSign - YouTube)

### Prix du Meilleur Projet Technique « Mirigramme »



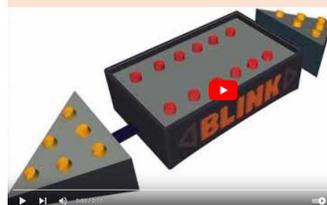
<https://youtu.be/4ol6Mb2Eqys>

### Prix Santé Environnement Handicap « Sandy »



<https://youtu.be/WC8aPjMcl2M>

### Prix Coup de Coeur du Public « Blink »



[https://youtu.be/AKok9\\_eBC3M](https://youtu.be/AKok9_eBC3M)

### Prix de l'Innovation

« **VR pour soulager les douleurs fantômes** »

<https://youtu.be/y5jktekad-c>

### Prix du Meilleur Projet Technique

« **Braille Alpha** »

<https://youtu.be/lCQEEMiCrKo>

### Prix Santé Environnement Handicap

« **The Describer** »

<https://youtu.be/vf7MgXhabHM>

### Prix Coup de Coeur du Public

« **Secubox** »

<https://youtu.be/jP4KKlqqzm0>

### Le Jour des Projets, les savoir-faire des élèves ESIEE Paris, vidéo de juin 2023

<https://www.youtube.com/watch?v=Yb5oExe71mY>

**Mardi 25 juin 2024, à vous de jouer!**

Des projets technologiques issus des domaines de la santé, des systèmes embarqués, de l'informatique, de la biotechnologie, de la sécurité, de l'environnement...  
6 prix seront décernés Prix de l'Innovation (1 500 €) –  
Remise du prix par Eric Larchevêque / FEIL remis avec, à la clé, des dotations de 1 000 à 1 500 €.

→ <https://jdp.esiee.fr/>



Eric Larchevêque – Cofondateur  
de Ledger & ALGOSUP /  
Fondation Eric et Iveta  
Larchevêque