



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.

		Semestre 1														Semestre 2																							
E3	E3E	lun 04/01	Départ groupé							v	Départ groupé							v	v																				
	E3E	lun 8/11	Stage E3E														v	1	2	3	4	5	6	v	v														
	E3S	mar 7/09	Période 1							v	1	2	3	4	5	6	v	v																					
	E3T	mar 7/09	1	2	3	4	5	6	7	v	1	2	3	4	5	6	v	v																					

UE Projet E3-S2	ECTS	7		
PR-3000		S2		
Projet				
D. Bureau / C. Delabie / P. Poulichet				
C	TD	TP	autre	Total

Durée 8 semaines à temps plein : du 6 mai au 27 juin 2024

- Réalisé en équipe de 4 à 6 élèves
- Vos propres sujets
- Sujets proposés par les professeurs de l'école

**Validation du projet : travail réalisé, soutenance et rapport
Valorisation lors du jour des projets (25 juin)**

Sinon faire un stage (12 semaines) à la place d'un projet

- Uniquement pour ceux qui s'orientent vers l'apprentissage

- 1. Présence obligatoire 4 jours par semaine et télétravail possible le 5^{ème} * (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^e 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 jeudi 27 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 :

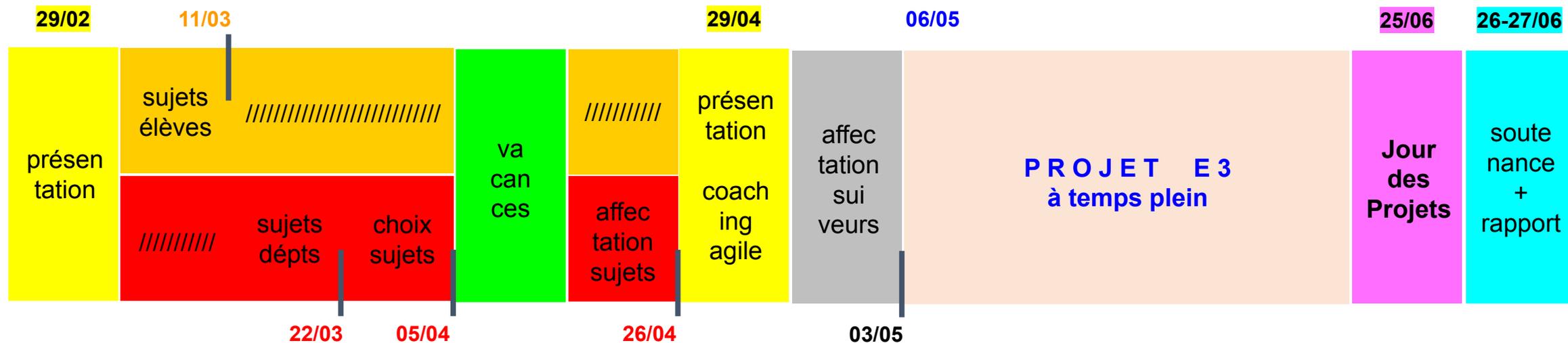
- un fort **engagement émotionnel** à la réussite de l'équipe
- des **relations de confiance**, une capacité à partager les informations nécessaires, à organiser des rituels d'échange (éviter les longs mails et se voir)
- un **esprit solidaire, d'entraide et de responsabilité**



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

Département DISC
Christophe DELABIE

Christophe.Delabie@esiee.fr

Département SEED
Patrick POULICHET

Patrick.Poulichet@esiee.fr

Vos interlocuteurs pour la E3

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

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

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 »



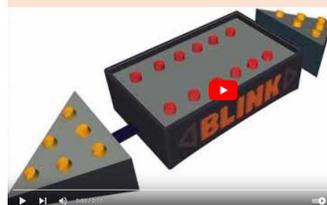
<https://youtu.be/4ol6Mb2Eqys>

Prix Santé Environnement Handicap « Sandy »



<https://youtu.be/WC8aPjMcl2M>

Prix Coup de Coeur du Public « Blink »



https://youtu.be/AKok9_eBC3M

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