

L'ÉCOLE DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

- Informatique, réseaux, cybersécurité, datascience, intelligence artificielle
- Systèmes embarqués, objets connectés, systèmes électroniques intelligents, génie industriel
- Biotechnologies et e-santé, énergie, environnement
- Management des technologies



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 élèves et se déroule à plein temps sur 7 semaines du mardi 9 mai au vendredi 23 juin 2023.

		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 7 semaines à temps plein : du 9 mai au 23 juin 2023

- Réalisé en équipe de 4 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 (22 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 le 5ème ***
(c'est du plein temps !)
- 2. Présence obligatoire simultanée de tous les membres de l'équipe pour les rv avec le tuteur**
- 3. L'évaluation est 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 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 13 mars 2023 à 17h00** par au moins un enseignant responsable de l'organisation :

- **D. Bureau (Informatique et Télécommunication)**
- **C. Delabie (Ingénierie des SYStèmes)**
- **P. Poulichet (Santé, Énergie et eNvironnement)**

□ *Il est possible de constituer des équipes regroupant des élèves se destinant à des filières différentes : selon les sujets, les équipes « pluridisciplinaires » sont encouragées.*

- Une fiche descriptive du projet proposé par l'équipe de 4 élèves devra être remplie et remise **au plus tard le lundi 13 mars 2023**

- 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 du projet le plus proche.

PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE 3^e
2^e SEMESTRE (2020/2021)

Document word à remplir puis transmettre par mail à Christine LECLERC et au responsable avant validé le sujet le 8 MARS 2021 - AU PLUS TARD

NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoirement) :

1. 2.

3. 4.

TITRE DU PROJET : +

MOTS CLÉS :

DESCRIPTION DU PROJET :

TRAVAIL À RÉALISER : +

OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT : +

URL DU PROJET LE PLUS PROCHE AUQUEL CETTE PROPOSITION DE PROJET PEUT ÊTRE COMPARÉE :

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

Le / / 2021 → → →

Nom_projet_mars_Elève2

- Consultation des projets proposés par chaque département sur Blackboard → → les sites web de chaque Département à partir du **Lundi 20 mars 2023**.
- <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 lundi 3 avril 2023 17H00**
-

- 1.- Validation des sujets proposés par les équipes de 4 élèves : au plus tard le **lundi 13 mars 2023**
- 2.- Consultation des sujets proposés par chaque département sur leur page web : à partir du **lundi 20 mars 2023**
- 3.- Vœux classés de **4 sujets minimum** pour chaque groupe de 4 élèves: **au plus tard le lundi 3 avril 2022 17H00** au service de la scolarité (*instructions à venir*)

*"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 7 avril**

4.2- Publication des suiveurs affectés aux projets : **du lundi 17 au vendredi 21 avril**

4.3- Premier RV avec le suiveur: **le 9 ou le 10 mai**

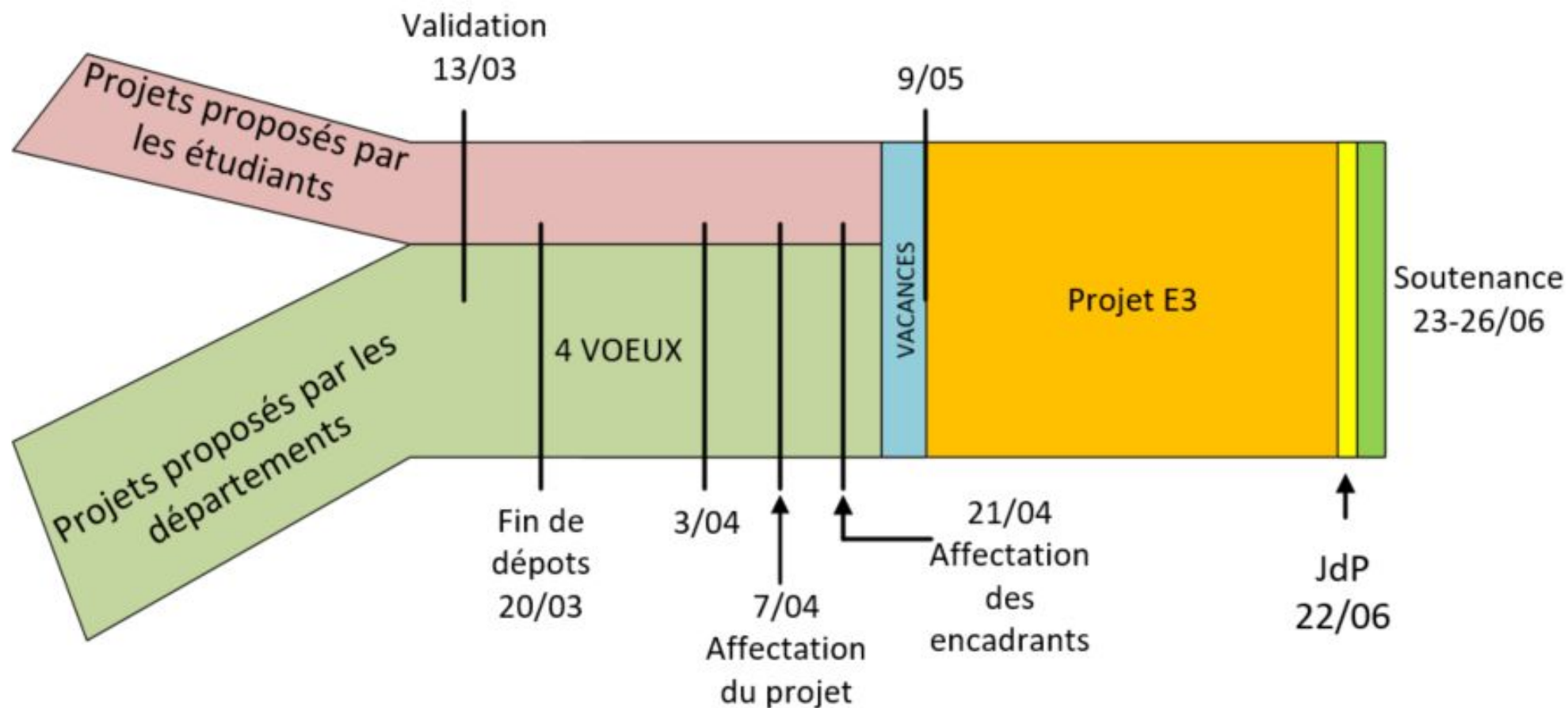
5.- Réalisation des projets : à temps plein du **mardi 9 mai au vendredi 23 juin 2023**

6.- « Jour des projets » : **jeudi 22 juin 2023**

7.- Rapport à rendre au plus tard le jour de la soutenance : **vendredi 23 juin ou lundi 26 juin**



Les dates 2023 à retenir



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**

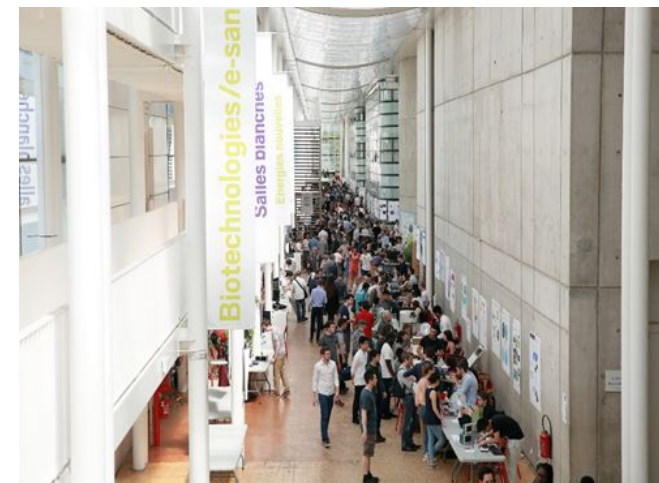
- L'évaluation du projet prend en compte :
 - le travail et l'activité **individuelle de chaque élève** durant le projet
 - le rapport d'étude
 - la soutenance orale
 - le poster présenté lors de la journée des projets
- Les **soutenances se dérouleront vendredi 23 juin ou lundi 26 juin 2023**. La présentation 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)

- Le **jeudi 22 juin 2023**, ESIEE Paris organise 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.**

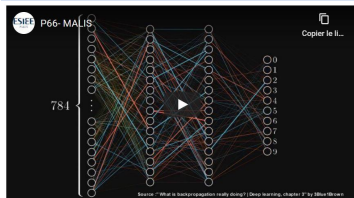
Lien vers le JdP 2021 était exceptionnellement entièrement virtuel:

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

L'édition 2021 100 % virtuelle à revoir sur <https://jdpvirtuel.esiee.fr>



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

Mention spéciale TI Digital Marketing « Impedancellmeter »



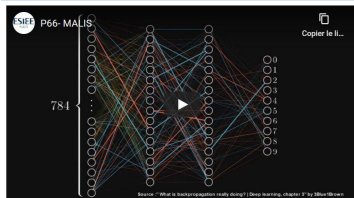
<https://youtu.be/DH47MjK-ODM>

Prix Coup de Coeur du Public « Simulateur de Ventilation Artificielle »



<https://youtu.be/QmwQGnd1GdM>

Prix de l'Innovation « EchoSign »



[S53- EchoSign - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=S53-...)

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>

Vos interlocuteurs pour le projet

Département Informatique :
Denis BUREAU

denis.bureau@esiee.fr

Département Ingénierie des Systèmes
Christophe DELABIE

christophe.delabie@esiee.fr

Département Santé, Énergie et Environnement
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