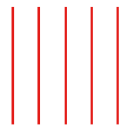




Présentation des PIR 2024-2025

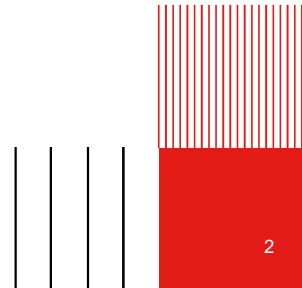
Département Génie Electrique & Informatique

Responsable : Elodie Chanthery
elodie.chanthery@insa-toulouse.fr







Infos sur moodle

- <https://moodle.insa-toulouse.fr/course/view.php?id=1207>

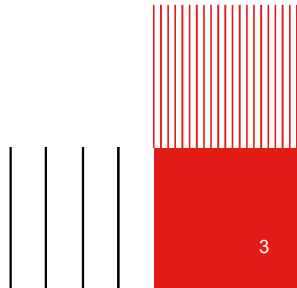


Objectifs

- PIR : Projet d'Initiation à la Recherche ou Projet Innovation Recherche
 - Sensibilisation à la recherche scientifique menée en laboratoire, en industrie ou l'enseignement
 - Sur toute la 4A

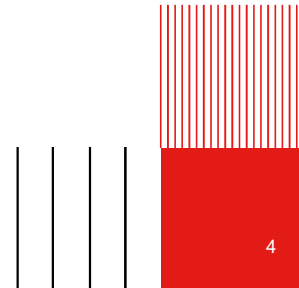
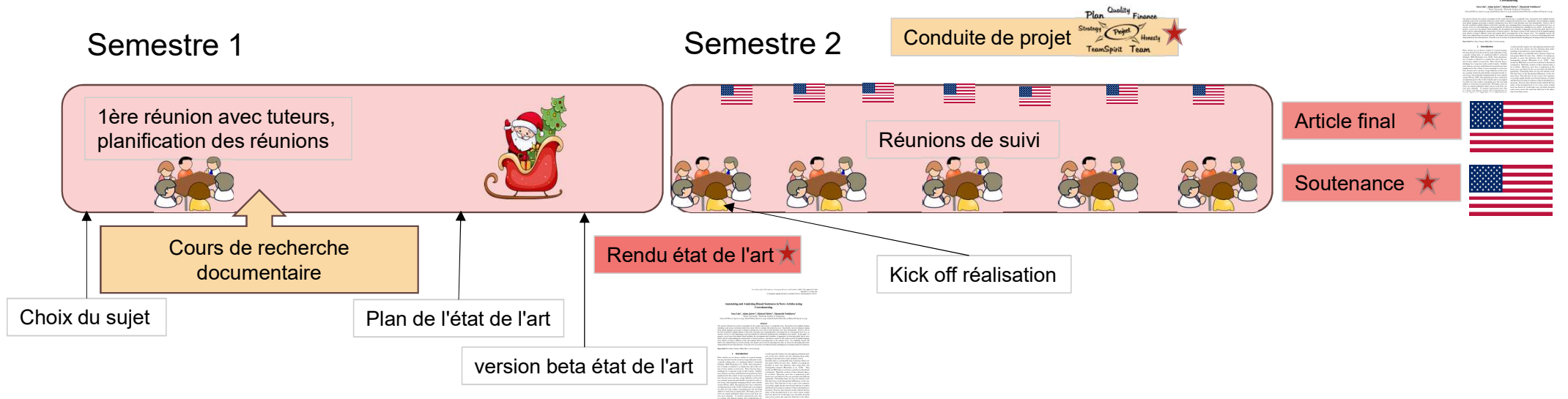
- 4 volets évalués :
 - Recherche documentaire, état de l'art 
 - Réalisation pratique 
 - Conduite de projet 
 - Anglais 

- En équipe
 - Idéalement de 6 (5 à 7)
 - Encadrés par un ou des tuteurs (enseignants, EC, C, industriel+tuteur)





Déroulé dans l'année, livrables

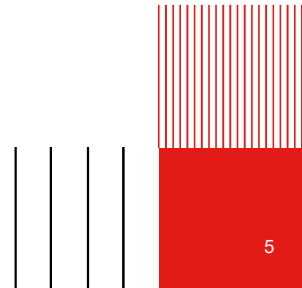




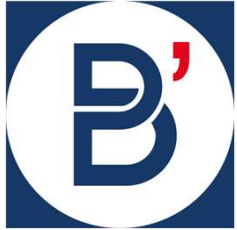
Formation des équipes

- Même promo, même groupe de TD
- 5 à 7 étudiants
- 1 fichier partagé pour s'inscrire (1 seule personne inscrit l'équipe sur ses 4 projets préférés)

Attention veuillez à ne pas modifier les voeux des autres équipes



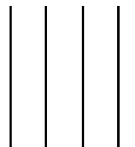
Recherche biblio – état de l’art



2 séances de formation :

- + 1h15 : publication scientifique, qualité de l'information et outils de recherche
- + 1h15 : droit d’auteur, collecte/partage de sources (Zotero) et rédaction de la bibliographie

- Connaître le circuit et le système des publications scientifiques.
- Savoir mener une recherche documentaire de niveau "Recherche" sur les sujets attribués.
- Connaître et savoir interroger les principales ressources documentaires spécialisées dans vos domaines de recherche.
- Savoir trier et sélectionner des informations fiables, de qualité et pertinentes.
- Constituer une "*literature review*" (état de l'art) en respectant **la norme de présentation (IEEE)**.

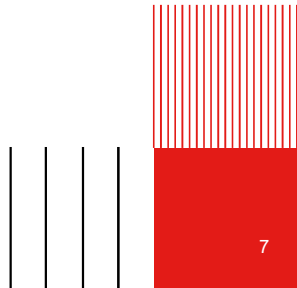


Conduite de projet



Initiation à la conduite de projet = 10h de formation

- Acquérir le vocabulaire, les notions et le processus liés à la conduite de projet
 - Le support de formation sera dans votre espace Moodle
- Réaliser une mise en application sur votre projet PIR
- Optimiser votre projet & votre organisation
 - Valable également sur tous vos autres projets





Anglais : “Scientific English”

- <https://moodle.insa-toulouse.fr/course/view.php?id=1124>

- Find and understand scientific information in research publications (with BIB’INSA)
 - + Understand the context of scientific publications internationally
 - + Identify the main genres and their characteristics
 - + Find relevant scientific information and understand it (in specific discipline)

- Write a scientific paper in a specific disciplinary field
 - + Write an abstract (paper, talk or project)
 - + Write a scientific article for publication (IEEE norms)
 - + Show good command of the most common linguistic features of scientific English

- Write a scientific poster, taking into account disciplinary differences
 - + Show good command of the most common linguistic features of scientific English
 - + Be able to cite scientific work according to commonly accepted standards

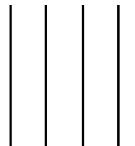
- Give a research pitch and hold a conversation about a poster in conference-like settings

- (both specialist and non-specialist audiences)



Dates importantes

- Présentation des PIR 10/09
- 27/09 : Formation des équipes, choix des sujets
- 30/09 : démarrage des projets
 - + Prendre contact avec les tuteurs
 - + Travail sur l'état de l'art
- 20/01 : date limite du 1^{er} livrable (partie Related Work de l'article, template sur moodle)
- Début semestre 2: kick-off de la partie réalisation
 - + Prise de rendez-vous avec les tuteurs (environ toutes les 2/3 semaines au min)
- 15/05 : date limite du 2nd livrable (article entier)
- 19/05 : soutenances des projets (tuteurs + prof d'anglais)



La philosophie

Se faire plaisir!

- Travailler en équipe
- Se former

- Un dernier conseil :
 - En cas de problème, venir me voir tout de suite!! Contacter les tuteurs, l'équipe enseignante au plus vite

