

# Projets de Fin d'Etudes

---

Mathieu Faverge, [resp\\_pfe\\_info@enseirb-matmeca.fr](mailto:resp_pfe_info@enseirb-matmeca.fr)

2023-2024

# Un stage c'est quoi, ça dure combien de temps?

- But pédagogique
- Pas nécessairement technique comme en 2A
- **Doit avoir un sujet complexe de 5 mois**
- Durée:
  - Débute le 1 Février 2023 au plus tôt
  - **5 mois minimum (22 semaines)**
  - En France, impossible légalement de faire plus de 6 mois
  - A l'étranger, dépend des lois du pays visité
  - Se termine **avant le 30 septembre 2023**

# Ou trouver un stage?

- Quand commencer à chercher?
  - Le plus tôt possible
- Ou chercher?
  - Regroupement des annonces sur JobTeaser
  - Contacter vos responsables d'options, profs, ...
  - Bureau des relations internationales
  - Relations entreprises
  - Site web des PFE  
(<https://cours-mf.gitlabpages.inria.fr/pfe/page/offres/>)

# Puis-je faire un stage confidentiel?

- **Non**, à éviter fortement
- L'équipe enseignante doit pouvoir évaluer votre stage
- La confidentialité peut nuire à une bonne évaluation de votre stage
- Si besoin, il faut faire une demande d'avenant à la convention à [resp\\_pfe\\_info@enseirb-matmeca.fr](mailto:resp_pfe_info@enseirb-matmeca.fr) **immédiatement** après la signature de la convention.

## Quoi faire une fois que vous avez un stage?

1. Récupérer tous les renseignements nécessaire au sujet du stage
2. Discuter du sujet avec votre responsable d'option pour s'assurer que le sujet est cohérent
3. Saisir le stage sur Arexis: `stages.bordeaux-inp.fr`
4. Votre responsable d'option va recevoir une notification, mais envoyez lui un mail pour le prévenir.
5. Vous allez recevoir un **mail** que le stage est validé

# Quoi faire une fois que vous avez un stage?

1. Vous êtes convoqué pour la signature de la convention ( J+10)
  - Déclenche l'envoi de la convention à l'entreprise
2. Réception de la convention signée de l'entreprise ( J+21)
  - **Aucun début de stage possible avant cette étape**
3. Une fois la convention éditée et signée, déclarer son stage sur Thor dans la semaine qui suit

- Suivi des documents à déposer (5)
  1. Le document de spécifications (specification, Début+6 semaines)
  2. Le rapport à mi parcours (draft, mi-stage)
  3. Le rapport final (report, fin + 1 semaine ou 01 / 09 / 2024 )
  4. La présentation (slide, xx / 09 / 2024 )
  5. Le poster (poster, xx / 09 / 2024 )
- Étant donné que les dates de rendu diffèrent pour chaque stage **aucun rappel** ne sera fait
- Interaction avec votre responsable pédagogique (système de tweets thor)

- Il est affecté lorsque **tout le monde** a un stage ( Début mars).
  - Généralement au moment du retour des rapports de spécification
- Vous recevrez une notification
- C'est à **vous** de le contacter
- Il doit être votre contact privilégié
  - pour lui signaler si il y a un problème
  - pour discuter du sujet
  - pour éventuellement avoir un retour sur vos documents
    - **sous condition d'autorisation par l'entreprise**
  - ...

# Le document de spécification

- Le document de spécification est un document court qui spécifie:
  - Le cadre entreprise (nom, domaine d'activité, service, taille en nombre de personnes de votre service).
  - La nature de "votre poste" et du travail attendu (étude, développement, conception, veille. . .)
  - L'environnement de travail (méthode de gestion projet, techno, plate-forme. . .)
  - Votre sujet de stage plus en détails
  - Les différentes étapes établies pour mener à bien votre sujet
  - Là où vous en êtes (étapes faites, estimation sur ce qu'il reste à faire)
  - Et se termine par un ressenti sur vos premières semaines.
- **Il fait de 4 à 8 pages**, une partie servira de base pour la suite de la rédaction de votre rapport.

- Il s'agit d'une première version de votre rapport final.
- Le rapport de mi parcours est une mise à jour de ce rapport après 3 mois de stages.
- Il ne contient pas nécessairement tout ce que vous allez faire, mais au moins tout ce que vous avez déjà fait.
- Exploiter cette opportunité pour avancer progressivement sur votre rapport et obtenir des retours de votre resp. pédagogique.

- rapport de vos activités dans l'entreprise au cours du stage
- présentation de la thématique qui vous a été confiée
- descriptions des différentes activités que vous avez faites
- et une conclusion sous forme de synthèse.

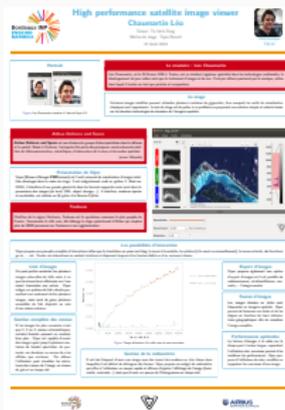
Pas plus de 25 pages, hors annexes.

- (Normalement) Deuxième ou troisième semaine de Septembre 2022 de 8h30 à 14h
- Soutenance de 30 minutes:
  - 15 minutes de présentation de vos travaux
  - 10/15 minutes de questions
- Avec votre ordinateur, ou avec un ordinateur fourni qui prendra la fichier déposé en ligne
- La soutenance est publique
  - Maîtres de stage
  - Élèves d'I1 et I2
- Aucune demande de huis-clos à la dernière minute ne sera acceptée

## Où/quand travailler sur mon rapport/ma soutenance?

- Tout simplement sur votre lieu de stage
- L'entreprise en signant la convention de stage s'engage aussi dans une démarche pédagogique, elle **doit** vous allouer du temps pour réaliser vos rapports et soutenances de stage.
  - Votre encadrant **doit absolument** relire votre rapport avant envoi à l'école
  - Il **doit** aussi vous aider à préparer votre soutenance

- Sert de promotion pour les promotions suivantes
- Travail de synthèse de ce que vous avez fait
- Sélection pour affichage des meilleurs posters de chaque option



- But:
  - faire un résumé du spectre des stages effectués aux I1/I2
  - promouvoir vos options de 3A préférées :)
- Sélection d'un étudiant par option avec plusieurs critères:
  - Type de stage
  - Type d'entreprise
  - Parité
  - ...
- Difficulté: Doit être attractif sans pour autant perdre l'audience dans un flot d'information trop techniques

- Questions ?

`https://cours-mf.gitlabpages.inria.fr/pfe/`