

## Projet Développement Java EE

Auprès d'Ingesup Paris  
Niveau Bachelor 2 (Bac +2)  
Projet B – Hyper planning

### Modalités

Le projet est à faire en groupe de quatre (4) personnes. Les soutenances se feront avec la totalité de l'équipe, mais la note pourra être individualisée si le travail a été trop inégalement réparti, naturellement chacun doit être capable de répondre à toutes les questions. Deux projets pourront être fait en groupe de cinq (5), alors vous serez noté sur le même barème mais pour des projets nécessitant plus de ressources.

En guise de support, vous fournirez :

- Les **Spécifications techniques** sont cette année demandées
- Un **diagramme des classes** utilisées
- Un **rapport détaillé** dans lequel on expliquerait comment les fonctionnalités sont implémenté n'est pas demandé !
- Une **spécification fonctionnelle**
- Une Javadoc
- Le **Mardi 13 février 2018 à 23h59** : pour les documents demandés
- Le **Mercredi 14 février 2018 à 23h59** : pour le projet qui sera celui présenté lors de la soutenance.

La soutenance finale aura lieu le **Jeudi 15 février 2018** (elle durera 15 min et sera composée de tests d'utilisation, questions sur le code, demande d'une évolution en live, ...).

Il nous faudra pouvoir tester le projet durant les soutenances, il est donc préférable qu'il fonctionne sur les machines de chacun des membres de l'équipe. (Petite info, nous avons des machines Windows et Mac)

Les adaptateurs sont vivement conseillés.

### Sujet – Projet B

Le but de ce projet est de créer une application web d'hyper planning

La grande partie de la note portera sur la conception et la qualité de la programmation de cette application.

Vous devrez utiliser :

- Les Servlet
- Les templates JSP
- JavaScript (jQuery)
- Connexion à une base MySQL
- Front HTML / CSS
- Intégration web
- JAVA

Cette application web devra comporter à minima :

- L'affichage d'emploi du temps par enseignants
- L'affichage d'emploi du temps par classes
- Un trombinoscope d'étudiants par classe



- Un backoffice permettant de :
  - Ajouter, modifier, supprimer des enseignants, ainsi que leur emploi du temps
  - Ajouter, modifier, supprimer des classes, ainsi que leur emploi du temps
  - Ajouter, modifier, supprimer des étudiants

**CONSEIL :** N'hésitez pas à nous contacter pour des questions techniques, mais pensez à bien chercher avant.

## Conseils pour réaliser le projet

- 1) Prenez le temps de **réfléchir** à la conception du projet avant de coder
- 2) **Contactez-nous** ! N'attendez pas désespérément que le problème se résout par miracle.
- 3) Définissez un « **chef de projet** » qui devra nous le précisions coder lui aussi mais sera notre interlocuteur principal durant la conception
- 4) Réfléchissez aussi à la manière de **répartir le travail** entre les membres. Faites des **points réguliers** entre vous.
- 5) Présentez-nous quelque chose qui fonctionne, même si tout n'est pas développé ! Un projet qui ne se lance pas ne donner pas une note supérieur à 10 dans le meilleur des cas.
- 6) Pensez à faire des sauvegardes fréquentes ! L'outil de versioning sera certainement une valeur sûre

## Bonus

**Proposer un affichage des emplois du temps optimisé**

**Proposer de filtrer le trombinoscope d'étudiants, par âge, par exemple.**