

**Projet Développement Java EE**  
auprès d'Ingesup Paris  
Niveau Bachelor 2 (Bac +2)  
Projet E – Application Stockage de fichiers

## 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 D

Le but de ce projet est de créer une application de gestion d'une association.

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 :

- Une / des pages permettant de lister / ajouter / modifier / supprimer des adhérents

- Une / des pages permettant de lister / ajouter / modifier / supprimer des tuteurs (les tuteurs doivent, en plus d'informations classiques, avoir un mot de passe pour se connecter à l'application)
- Une / des pages permettant de d'ajouter / modifier / supprimer un cours (un cours possède un jour de la semaine, une horaire, un tuteur lié et une liste d'adhérents liés)
- La page d'un cours devra permettre au tuteur lié à ce cours de laisser des commentaires datés. (le tuteur devra au préalable se connecter, il n'y a que le tuteur lié au cours qui peut commenter celui-ci)

**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 et une sauvegarde de valeur sûre

## Bonus

Ajouter un planning graphique des cours sur la semaine

Ajouter la gestion de catégorie de cours (français, maths, etc.) permettant de les filtrer

