**SYLLABUS PROJET**

*Règle de nommage à appliquer pour le nom du fichier : « Syllabus\_projet » puis « ESGI » ou « PPA » puis NomdelaMatière puis Année puis Nom de l’Enseignant.*

*Exemples : « Syllabus\_projet\_ESGI\_2\_LangageC\_Dupont » ou « Syllabus\_projet\_ESGI\_2\_ProjetAnnuel\_Dupont «*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du projet : Business JAVA run.** |  |
| *Matière(s) liée(s) au projet Seminaire de Java* |  |
| *Année et spécialisation(s) : 4* |  |
| *Ecole (ESGI ou PPA) : ESGI/PPA* |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Enseignant : | Michael THOMAS | Mail de l’enseignant : | michael.thomas@natysphere.com |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Type de projet : | Projet annuel | Projet de synthèse | Semaine projet |
| *Cocher la case* |  |  | X |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Type de sujet : | Sujet imposé | Sujet à faire valider | Sujet fourni par entreprise |
| *Cocher la case* | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre d’étudiants par groupe : | 3 à 4 | Règles pour la constitution des groupes | Libre, mais par classe. | Charge de travail estimée de chaque étudiant : | 20 |

**Objectif du projet (à la fin du projet, les étudiants sauront réaliser un…)**

|  |
| --- |
| Le projet JAVA est fortement lié à la semaine thématique BusinessWeek/JAVA. Son objectif est double, d'une part valider les acquis techniques, d'autre part mettre les étudiants dans un contexte économique réel avec de fortes contraintes en termes de planning. Les étudiants ont 3 heures pour choisir un projet économiquement viable, à l'issue de ces 3 heures, ils présentent leur projet en annonçant les fonctionnalités sur lesquels ils s'engagent. En parallèle aux cours et exercices unitaires, ils devront implémentés au cours de la semaine leur solution. Hormis les aspects techniques pures, les principales difficultés résident dans leur capacité d'alignement Business to technology, dans leur capacité de travail en groupe et dans la décomposition et répartition des taches. A l'issue du projet, les étudiants auront une meilleur lisibilité des différents métiers participants à la réalisation d'un site web, de la charge de travail associée, du socle technique indispensable. Ils auront amélioré leur capacité d'arbitrage pour chacun de ces points. |
|  |

**Objectifs pédagogiques complémentaires**

|  |
| --- |
|  |

**Ouvrages de Référence (livres, articles, revues, sites Web)**

|  |
| --- |
| Openjdk.java.net |

**Outils informatiques à installer**

|  |
| --- |
| Apache  JDK 1.6 et >  Tomcat |

**Sujet détaillé (à fournir éventuellement pièce jointe)**

|  |
| --- |
| Voir pièce jointe. |

**Livrables et étapes de Suivi**

|  |  |
| --- | --- |
| Description de l’étape de suivi | Livrable(s) à valider |
| 1 – Proposition de projet | * Synopsis du projet (promesse, description, difficultés techniques, modèle économique, nom du groupe et participants) |
| 2 – Présentation du projet. | * Power-point présentant l'idée, les principales fonctionnalités, le modèle économique, les principales interfaces graphiques.   + La présentation du projet est réalisée le premier jour devant toute la promotion et dure 7 minutes. |
| 3 – Démonstration du prototype. | * Présentation le dernier jour devant la promotion du travail de prototypage réalisé au cours de la semaine. |
| Rendu final | * Présentation Power-point reprenant l'idée, les principales fonctionnalités, le modèle économique.   + Sera ajouté la partie technique : modèle de donnée, architecture physique du site web (technologies tierces participantes, organisation des composants internes –classes, fonctions...– ), stratégie de sécurité, de layout * Code source, documenté en anglais. |

**Soutenance**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Durée par groupe (questions réponses comprises) | |  | |  |
| Type de soutenance : | Présentation / PowerPoint | | Démonstration | |
| *Cocher la(les) case(s)* | X | | X | |
| Audience : | A huis clos | | Devant la promotion | |
| *Cocher la case* |  | |  | |