

Projet de groupe

Informations générales

Nom : Projet de groupe
 Identifiant: PDG
 Orientation(s): INFO: IL (PT), IL (TP/EE)
 Responsable: René Rentsch
 Charge de travail: 90 heures d'étude
 Périodes encadrées: 64 (= 48 heures)

Mode de formation	PT								TP/EE					
Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6	E4	S7	S8	E5	S9
Projet								64			64			

Connaissances préalables recommandées

Le contenu des unités d'enseignement qui précèdent celle-ci dans le plan d'études.

Conditions pour la programmation automatique de cette unité selon le plan d'études

L'étudiant-e doit avoir obtenu une note supérieure ou égale à la limite de compensation dans les unités : GEN, BDR, POO1

L'étudiant-e doit avoir suivi ou suivre en parallèle les unités : MCR, POO2

Objectifs

A l'issue de cette unité d'enseignement, l'étudiant-e sera capable de : spécifier, coder et tester une application de taille importante ; acquérir par lui-même des connaissances sur des sujets nouveaux ; gérer la problématique d'un projet en équipe ; rédiger un rapport de projet et présenter à plusieurs le travail.

Contenu et formes d'enseignement

Projet: 64 périodes

- Présentation des objectifs et des exigences ; constitution des groupes 4
- Etablissement de proposition(s) de sujet ; rédaction d'un cahier des charges 12
- Réalisation du projet 44
- Présentation orale du projet 4

Bibliographie

Aucune

Contrôle de connaissances

L'atteinte de l'ensemble des objectifs de formation sera vérifiée à l'aide des indicateurs suivants : un rapport remis par chaque groupe à la fin de l'unité d'enseignement ; la qualité (évaluée à la fin de l'unité d'enseignement) du travail effectué ; une présentation orale de groupe (à la fin de l'unité d'enseignement) ;

deux appréciations du déroulement du projet (gestion de projet, collaboration, initiative, etc.) au milieu et à la fin du projet, en collaboration avec le chef de projet ; dans des cas exceptionnels, une appréciation peut être individuelle.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne projet x 1