

MI-Introduction aux systèmes d'information S5

Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 33.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +3
- > Période de l'année : Enseignement cinquième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Code ELP : 4E5M507I
- > En savoir plus : site web de la composante <https://ufr-segmi.parisnanterre.fr/>

Présentation

Le but de cette UE est d'apprendre à rédiger de façon rigoureuse les documents de projets logiciels, communément appelées Spécifications. L'étudiant apprendra à bien les structurer, créer des templates de documents de projets, connaître la bonne granularité, apprendre à reformuler le problème, utiliser les bons diagrammes, et capturer les processus métiers. Cette UE servira de base et pourra être utilisée pour tous les projets en M1 et M2 mais aussi pendant les stages en entreprise. Dans cette UE, les étudiants apprendront aussi le travail en groupe et l'utilisation d'outils de travail collaboratif.

Objectifs

Programme :

- Apprendre les concepts de base autour des SI
- Les différentes composantes d'un SI
- Les documents d'un projet logiciel: SFG, SFD, etc.
- Notions de processus métier et leur place dans le SI

- Les méthodes et cycles de vie : positionnement et bref aperçu
- Outils de travail collaboratif
- Comme fil rouge: spécification de projet logiciel à réaliser en groupe

Évaluation

Évaluation en session 1 pour les étudiants inscrits en formule standard de contrôle de connaissances : des épreuves de contrôle continu pendant le semestre (50% de la note) incluant le rendu d'un rapport écrit et/ou une soutenance orale du projet, et un examen terminal écrit de 2h (50% de la note).

Évaluation en session 1 pour les étudiants inscrits en formule dérogatoire de contrôle de connaissances : un examen terminal écrit de 2h (100% de la note).

Évaluation en session 2 : un examen terminal écrit de 2h (100% de la note).

Compétences visées

- Rédaction de documents de projets avec les standards du monde de l'entreprise
- Les mots clés liés à la gestion de projets et des livrables, les différents environnements de développement
- Les différentes méthodes de développements de projets logiciels
- Apprendre à modéliser un diagramme de cas d'utilisation
- Travail en groupe et utilisation d'outils collaboratifs

Bibliographie

- Introduction aux systèmes informatiques : Architectures, composants, mise en œuvre, Jacques Lonchamp, Janvier 2017, Dunod ASIN: B01MR7gYD6
- Systèmes d'information et management : Prix EFMD FNEGE 2016, catégorie Manuels (Vuibert Gestion), Sept 2016, Vuibert ASIN: B07Z37STW2
- Management d'un projet système d'Information -8e éd. - Principes, techniques, mise en oeuvre et outi: Principes, techniques, mise en oeuvre et outils (Français) Broché - 4 mai 2016