

Fiche récapitulative

NFE210 | Ingénierie des systèmes d'information - Méthodes avancées de pilotage du SI



51

Total d'heures d'enseignement



6

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

- La donnée, la transformation numérique
- L'agilité du SI
- Le développement de projets, les méthodes classiques vs les méthodes agile
- Les outils standards de gestion de projet
- La sécurité du SI
- L'accompagnement du changement
- Le pilotage de projet (aspects financier et technique)
- L'ingénierie des besoins, les méthodes d'estimation des charges et des délais
- Les référentiels de bonnes pratiques
- Le développement du SI vs la maintenance et l'évolution du SI

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

L'objectif principal de ce cours est de former des responsables SI, PMO, directeurs et chefs de projets chargés notamment de la conception, de la mise en oeuvre et de l'évolution des systèmes d'information.

Les différentes méthodes de gestion des ressources: RH, financières, projets sont présentées.

La gestion des projets est traitée de manière approfondie, en particulier les méthodes agiles: SCRUM...

Compétences :

- Piloter un projet
- Maîtriser les méthodes agiles, en particulier SCRUM
- Maîtriser les méthodes, modèles et outils utilisés dans la conception et l'évolution des systèmes d'information
- Mettre en place une démarche qualité
- Optimiser les ressources humaines et financières

Prérequis

Ce cours s'adresse notamment aux élèves préparant le diplôme d'ingénieur informatique option systèmes d'information et/ou aux

étudiants souhaitant obtenir le Master STIC mention informatique spécialité Systèmes d'Information et de Décision.

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

Planning

Légende:

 Cours en présentiel

 Cours 100% à distance

 Mixte: cours en présentiel et à distance

Modalités	Lieux	Disponibilités	Prochaines sessions *	Tarif indicatif
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2025-2026	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2026-2027	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2027-2028	De 0 à 1.020 €

*Selon les UEs, il est possible de s'inscrire après le début des cours. Votre demande sera étudiée pour finaliser votre inscription.

Modalités

Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités de validation :

Examen et projet

Tarif

Mon employeur finance	1.020 €
Pôle Emploi finance	510 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 156 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 124,80 €

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formationopen_in_new ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Passerelles : lien entre certifications

- CYC9105A - Diplôme d'ingénieur Informatique : Systèmes d'information

Avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation de cet enseignement :

↓ Fiche synthétique au format PDF

Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite