

Fiche récapitulative

NFA013 | Méthodes pour l'informatisation - compléments



36

Total d'heures d'enseignement



4

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

Contenu de la formation

Le processus de développement

- vocabulaire et concepts
- fondements et bonnes pratiques
- étude du processus RUP
- facteurs du changement et adaptation du processus

Architecture d'un système d'information

- architecte et architecture
- architecture et processus de développement

De l'analyse au développement : l'apport des méthodes et des outils

- Introduction de la notation UML
- Modélisation des besoins (diagramme de cas d'utilisation)
- Analyse des besoins (diagramme de classes, de séquence etc.)
- Elaborer les spécifications conceptuelles d'un cas en s'appuyant sur un atelier de génie logiciel
- Utilisation d'un environnement de développement pour développer l'application (sous forme de projet)

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Approfondir les bases méthodologiques pour l'analyse et la conception de systèmes d'information, être capable de choisir et d'utiliser un outil d'aide à la conception tout au long du cycle de développement.

Le cours approfondira surtout les concepts orientés objet et la notation UML.

Un projet (avec un suivi à travers des séances de TP) utilisant un atelier de génie logiciel pour UML comptera dans l'évaluation finale de l'UE.

Compétences :

- Etablir un cahier des charges
- Analyser les besoins clients
- Etablir la conception d'un système d'information depuis l'analyse des besoins
- Appliquer une méthode orientée-objet inspirée des pratiques du processus unifié.
- Savoir utiliser des outils d'aide à la conception (AGL et leur connexion avec des environnements de développement)

Prérequis

S'adresse aux élèves en fin de cycle A souhaitant se spécialiser en Informatique d'Entreprise (DPCT du Cnam et licence option systèmes d'information).

Connaître les concepts de base d'une méthode de conception de systèmes d'information.

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 720 €

*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 :

2 sessions d'examen dont une est le rattrapage.

Tarif

Mon employeur finance	720 €
Pôle Emploi finance	360 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 104 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 83,20 €

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 formation [open_in_new](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Cette unité d'enseignement n'est valorisable que dans cette certification.

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