

Fiche récapitulative

GLG206 | Conduite de projet informatique - Approfondissement

Mise à jour le 04/05/2026



51

Total d'heures d'enseignement



6

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

Aperçu des thèmes abordés dans le cours

Le cours comporte 3 volets :

1. Complexité des systèmes et des projets

- Exemples de systèmes complexes tirés de l'industrie ; taille et criticité; le rôle fondamental de la maîtrise d'ouvrage dans l'ingénierie des systèmes complexes
- Notion de processus de développement, rôle clé de l'intégration, fédération de systèmes, systèmes de systèmes
- Cycles de développement des systèmes complexes à l'aide de modèles de processus ; cycles de processus unifié (UP) ; méthodes agiles (SCRUM, XP,...)
- Processus d'intégration ; VVT guidée par les modèles ; VVT pilotée par le développement (TDD)

2. Expression des besoins

- Analyse vs. expression des besoins, besoins vs. exigences, rôle des acteurs et de la maîtrise d'oeuvre
- Exigences fonctionnelles et non fonctionnelles, rappels sur la norme ISO/CEI 9126

3. Spécification formelle des systèmes complexes

- Aspects statiques et dynamiques d'un système
- Techniques de spécification et preuve formelles : orientées modèles et preuves (B), orientées comportement (LOTOS)

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Le but de cette UE est d'obtenir les compétences afin de maîtriser le développement de systèmes informatiques complexes. Le cours met l'accent sur l'intégration des différentes techniques qui permettent de garantir la qualité de la réalisation : management de projet et agilité, intégration, expression des besoins, mise en oeuvre d'un système qualité, spécification formelle, vérification. Le cours suivra les phases du processus de développement mais n'entrera pas dans le détail sur les techniques de programmation.

Compétences :

A l'issue de ce cours, l'auditeur doit être capable de décrire et gérer les étapes de développement d'un système complexe. Il saura traduire en spécification formelle l'expression des besoins et des exigences.

Prérequis

L'objectif de l'UE GLG 206 est de former des analystes, chef(fe) de projet et des architectes projet de systèmes informatiques complexes. Cette UE s'articule fortement avec les UE GLG105 et NSY115, ces UE formant un tout pédagogique, dans une même

perspective métier.

Ce cours s'adresse à toute personne souhaitant renforcer ses connaissances dans les domaines du développement des systèmes complexes.

Ce cours est un approfondissement de l'UE NSY115 mais peut être suivi indépendamment.

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 1	Prévue en 2026-2027	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 1	Prévue en 2027-2028	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 1	Prévue en 2028-2029	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 :

Cette UE sera validée par un examen de 3h.

Les centres de présentation des examens sont Angoulême, Bordeaux, Dax, Limoges, Niort, Pau et Poitiers.

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

- CYC9101A - Diplôme d'ingénieur Architecture et ingénierie des systèmes et des logiciels (AISL)

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