

## Fiche récapitulative

NFE209 | Ingénierie des systèmes d'information - Stratégie et gouvernance du SI et des données, audit informatique



**51**

Total d'heures d'enseignement



**6**

Crédits ECTS



**Date non définie**

Début des cours prévu

### Programme

- Culture et entreprises numériques, modèle d'organisation
- Méthode d'élaboration des schémas stratégiques des systèmes d'information SDSI
- Cartographie et optimisation des processus
- Externalisation du système d'information
- Intégration des systèmes d'information
- Gouvernance de l'information
- Gestion de portefeuille projet
- Pilotage de SI : pilotage d'un portefeuille projet et pilotage des risques et de la sécurité
- Pilotage de SI : pilotage financier
- Pilotage de SI : pilotage des RH
- Audit d'une application informatique, des grands projets et audit des coûts
- COBIT5, référentiel de gouvernance et de management des SI
- Audit dans le cadre d'une mission CAC
- Gestion des données, « privacy »
- Règlement général sur la protection des données GDPR

### Objectifs : aptitudes et compétences

#### Objectifs :

L'objectif principal de ce cours est de former des responsables informatiques, chefs de projet, auditeurs et consultants en systèmes d'information, chargés de la stratégie, de la gouvernance, de l'audit et de l'évolution des systèmes d'information.

Pour la gouvernance du SI, le référentiel COBIT5 est exposé avec des cas d'usage.

Un cas concret de schéma directeur est présenté.

L'impact du RGPD sur les différentes facettes du système d'information est également abordé. Les principaux considérants et articles du RGPD sont exposés en ce sens.

Les standards de l'audit sont présentés.

### Compétences :

- Conseiller une structure dans la gestion de son activité
- Intervenir en recherche, innovation et prospective
- Elaborer un schéma stratégique des systèmes d'information de l'entreprise
- Analyser les coûts
- Définir les axes prioritaires de l'activité de l'entreprise
- Préconiser des améliorations en matière d'organisation, de gestion, de procédures
- Maîtriser les méthodes, modèles et outils utilisées dans la planification et l'évaluation des systèmes d'information
- Réaliser un audit informatique et rédiger un rapport d'audit informatique

### Prérequis

Ce cours s'adresse, en particulier, aux auditeurs 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 1	Prévue en 2025-2026	De 0 à 1.020 €
	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 €

\*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

<b>Mon employeur finance</b>	1.020 €
<b>Pôle Emploi finance</b>	510 €
<b>Je finance avec le co-financement Région</b>	Salarié : 156 €
<b>Je finance avec le co-financement Région</b>	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