

Diplôme d'ingénieur Spécialité Informatique, en partenariat avec l'ITII Picardie en apprentissage

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Jeunes de moins de 26 ans, mais également sous certaines conditions, ceux qui sont plus âgés.

BAC+2 (BTS, DUT...)

Objectifs

- Savoir gérer l'information d'une plate forme de production
- Maîtriser la conception, la réalisation, la mise en œuvre et la maintenance de systèmes et d'applications informatiques du secteur industriel et de la production
- Prendre en charge les projets d'informatisation et d'automatisation, de la conception à la mise en œuvre et la maintenance

Modalités de validation

Contrôle continu par unités d'enseignements (UE). Il faut valider toutes les UE pour obtenir le diplôme, y compris l'UE entreprise, sanctionnée par le mémoire d'ingénieur, et le module d'anglais avec un TOEIC de 785 points.

Compétences

L'ingénieur en informatique du Cnam peut faire état des compétences suivantes :

- Il maîtrise les méthodes, modèles et outils utilisés dans la planification et l'évaluation des systèmes d'information.
- Il comprend et évalue l'impact des défis actuels de l'informatique
- Il élabore des cahiers d'exigences et de spécifications de systèmes,
- Il prend des décisions dans des domaines techniques avancés.
- Il fait preuve d'un esprit de synthèse technique et économique.
- Il traite des données techniques liées à sa spécialité.

Et selon les parcours de la formation :

- Il élabore un schéma stratégique des systèmes d'information,
- Il met en œuvre une démarche d'audit informatique
- Il met en œuvre les méthodes d'ingénierie des systèmes d'information et de décision
- Il met en œuvre des capacités d'intégration de systèmes
- Il analyse des systèmes logiciels complexes,
- Il conçoit et développe des systèmes intelligents,
- Il conduit des projets,
- Il gère la relation maîtrise d'ouvrage - maîtrise d'œuvre
- Il conçoit et met en œuvre des architectures de réseaux,
- Il maîtrise les architectures réparties,
- Il conçoit et met en œuvre des applications multimédia,
- Il conçoit et développe des systèmes temps réel embarqués,
- Il conçoit et met en œuvre des logiciels sûrs.

Mis à jour le 16-06-2025



Fin d'accréditation au 31-08-2026

Code : ING7800A

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique / Lotfi MOSTEFAOUI

Niveau CEC d'entrée requis :

Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau

7 (ex Niveau I)

Mention officielle : accrédité par la CTI jusqu'au 31 août 2026

Mode d'accès à la certification :

- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience
- Apprentissage

NSF :

Métiers (ROME) : Ingénieur / Ingénieure de développement informatique (M1805)

Code répertoire : RNCP39126

Code CertifInfo : 80074

Contact national :

Cnam Picardie

Avenue des Facultés

80025 Amiens Cedex 01

03 22 33 65 68, 03 22 33 65 50

Eicnam Picardie

eicnam@cnam-picardie.fr

Enseignements

180 ECTS

S5 30 ECTS

Managment, projet et communication S5	USAL69
	7 ECTS
Sciences et techniques de l'ingénieur S5	USAL6A
	6 ECTS
Sciences et techniques de spécialités S5	USAL6B
	7 ECTS
Activité professionnelle	UAAL1J
	10 ECTS

S6 30 ECTS

Management, projet et communication S6	USAL6C
	6 ECTS
Sciences et techniques de l'ingénieur S6	USAL6D
	2 ECTS
Sciences et techniques de spécialités S6	USAL6E
	8 ECTS
Activité professionnelle	UAAL1K
	14 ECTS

S7 30 ECTS

Managment, projet et communication S7	USAL6F
	9 ECTS
Sciences et techniques de l'ingénieur S7	USAL6G
	4 ECTS
Sciences et techniques de spécialités S7	USAL6H
	7 ECTS
Activité professionnelle	UAAL1L
	10 ECTS

S8 30 ECTS

Managment, projet et communication S8	USAL6J
	3 ECTS
Sciences et techniques de l'ingénieur S8	USAL6K
	3 ECTS
Sciences et techniques de spécialités S8	USAL6L
	11 ECTS
Activité professionnelle	UAAL1M
	13 ECTS

S9 30 ECTS

Management, projet et communication S9	USAL6M
	10 ECTS
Sciences et techniques de spécialités S9	USAL6N
	10 ECTS
Activité professionnelle	UAAL1N
	10 ECTS

