Ingénieur Informatique



Informatique/Numérique/Cybersécurité

25/10/2025

Public et prérequis

Tout public

ITII en 3 ans : Tous publics, titulaires d'un BAC + 2 (120 ECTS) ou d'un BAC +3 (180 ECTS)

ITII en 2 ans : Candidat ayant validé l'équivalent de la 1ère année ITII - sur étude de dossier uniquement

Validation et certification

Ingénieur spécialité Informatique

Certification professionnelle de niveau 7 enregistrée au RNCP par le CNAM et reconnue par l'État Fiche RNCP N°37357 enregistrée le 21/02/2023 Code NSF 326

Validation par bloc possible

Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :

RNCP39126BC01 - Concevoir, modéliser et élaborer un système informatique des développements logiciels, des réseaux, des systèmes d'exploitation et multimédia, des bases de données, un dispositif de cybersécurité et d'optimisation des données

RNCP39126BC02 - Piloter le développement et la mise en œuvre d'un système informatique, de ses développements logiciels, des réseaux, des systèmes d'exploitation et multimédia, de ses bases de données, de sa cybersécurité ainsi que de son optimisation

RNCP39126BC03 - Déployer, maintenir, contrôler le fonctionnement d'une infrastructure applicative, systèmes et réseaux, technique ou de sécurité d'un Système d'Information d'une entreprise ou d'une institution

RNCP39126BC04 - Intégrer, tester et évaluer en continu les infrastructures applicatives, de systèmes et de réseaux, techniques, de gouvernance de données ou de sécurité, matérielles et virtuelles, d'un système d'Information d'une entreprise

RNCP39126BC05 - Concevoir, développer et intégrer une architecture applicative complexe

RNCP39126BC06 - Concevoir, mettre en œuvre et faire évoluer en continu une architecture de cybersécurité complexe et maintenir les conditions de sécurité du SI

RNCP39126BC07 - Modéliser, analyser et optimiser les processus de traitement de données

RNCP39126BC08 - Concevoir l'architecture et piloter la mise en œuvre d' une infrastructure réseaux et système complexe

RNCP39126BC09 - Concevoir, réaliser, exploiter, gouverner, faire évoluer et auditer le système d'information et la BI de l'entreprise

RNCP39126BC10 - Concevoir, mettre en œuvre et maintenir des programmes de pilotage d'un système automatisé industriel dans un milieu interconnecté

Préparation à la certification Le Robert Certification LinguaSkill

Modalités de la formation

1 semaine en entreprise / 1 semaine en centre de formation

En présentiel et en distanciel (25%)

Pré-inscription en ligne sur nos sites internet (ITII Picardie ou Promeo formation) Admission sur dossier et entretien Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Beauvais - 03 44 06 15 20 Soissons - 03 23 75 65 75 Amiens - 03 22 54 64 00 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88

Senlis - 03 44 63 81 63

Début de la formation : septembre 2025

Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Passerelles - Métiers - Débouchés

Ingénieur en Informatique Responsable Informatique

Responsable Projets Informatiques

Responsable Département Informatique

Contenu de la formation

Semestre 5 : UE Management, projet et communication

Anglais 5

Communication pour l'ingénieur

Ateliers de projets et de l'alternance 5

Organisation industrielle

Semestre 5 : UE Sciences et techniques de l'ingénieur

Outils mathématiques

Systèmes électriques

Systèmes mécaniques

Semestre 5 : UE Sciences et techniques de spécialité

Programmation - Outils

Programmation - Méthodes

Semestre 6 : UE Management, projet et communication

Anglais 6

Ateliers de projets et de l'alternance 6

Développement durable

Semestre 6 : UE Sciences et techniques de l'ingénieur

Filtrage numérique

Systèmes électroniques

Semestre 6 : UE Sciences et techniques de spécialité

Programmation – Concevoir et développer une application

Programmation - Analyse

Programmation objet

Initiation au développement sur plateforme mobile

Semestre 7: UE Management, projet et communication

Anglais 7

Ateliers de projets et de l'alternance 7

Management de projet

Semestre 7 : UE Sciences et techniques de l'ingénieur

Intelligence artificielle

Traitement d'images

Semestre 7 :UE Sciences et techniques de spécialité

Architecture des composants informatiques

Réseaux et télécommunications I – différentes infrastructures

RÉFÉRENCE

INFO0011

CODE RNCP

39126

CENTRES DE FORMATION

Beauvais

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans / 240 jours / 1800 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE

CNAM



Les + Promeo

Taux de réussite à l'examen

81,3 % en 2024

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternautes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Amiens - 03 22 54 64 00 Beauvais - 03 44 06 15 20 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88 Senlis - 03 44 63 81 63 Soissons - 03 23 75 65 75

Semestre 8 : UE Management, projet et communication

Communication orale pour l'ingénieur Organisation et gestion d'entreprise/Chiffrages et appels d'offres

Semestre 8 : UE Sciences et techniques de l'ingénieur

Automatismes Réseaux locaux industriels IoT

Semestre 8 :UE Sciences et techniques de spécialité

Initiation à la recherche Bases de données et systèmes d'information Réseaux et télécommunications II – différentes infrastructures Cryptographie pour la sécurisation des échanges Data et recherche opérationnelle

Semestre 9 : UE Management, projet et communication

Ateliers de projets et de l'alternance 9 Management et Éthique/Animer et coordonner les équipes Intelligence économique Gestion de la connaissance scientifique – Veille réglementaire Management en santé, sécurité, environnement et risque industriel

Semestre 9 : UE Sciences et techniques de spécialité

Réseaux et télécommunications III Automatique - Réseaux de neurones Langage Java Développement en PHP

Activités en entreprise - Projet Soutenance de mémoire

Beauvais - 03 44 06 15 20 Soissons - 03 23 75 65 75 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88 Compiègne - 03 44 20 70 10

Amiens - 03 22 54 64 00 Senlis - 03 44 63 81 63