

Public et prérequis

Tout public

Titulaires d'un BAC + 2 ou d'un BAC +3.

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

CODE RNCP
39126

CENTRES DE FORMATION
Beauvais

DURÉE DE LA FORMATION
3 ans / 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

le cnam
école d'ingénieurs

Les + Promeo

Taux de réussite à l'examen **95,8 % en 2023**

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 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

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

Début de la formation : septembre 2024

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

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