

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

ING7800A - 180 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2
Niveau(x) de sortie : BAC+5
Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 37357
Lieu(x) : Promeo Formations Beauvais



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Le Diplôme d'ingénieur Spécialité Informatique en alternance est accessible aux jeunes de moins de 26 ans, mais également sous certaines conditions, ceux qui sont plus âgés.
Il étre titulaire d'un 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

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

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.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Organisation

[Formation en alternance, en apprentissage ou en contrat de professionnalisation](#)

Durée : 3 ans (nb d'heures : 1800)

Rythme de l'alternance : en moyenne une semaine de cours sur deux.

Période de formation : Septembre 2024 à Juillet 2027

Tarifs : coût de la formation pris en charge par l'employeur et/ou son Opco (Opérateur de compétences)

CFA partenaire : CFA Promeo

je candidate 

[+d'info sur les modalités d'inscriptions / candidatures alternance.](#)

Contenu de la formation

Tronc commun

> voir la plaquette Itij
<https://www.itij-picardie.fr/>

**Méthodes
pédagogiques:**

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Mentions officielles

Diplôme : Diplôme d'ingénieur Spécialité Informatique, en partenariat avec l'ITII Picardie
Inscrit au RNCP : [\(Code RNCP37357\)](#)
Certificateur : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS
Date d'échéance de l'enregistrement : 31/08/2024



<https://www.cnam-hauts-de-france.fr/chiffres-et-indicateurs/>

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.



Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720 ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr