

Licence Informatique en alternance

LG02500B - 60 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+3

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 24514

Lieu(x) : Lycée privé Saint Joseph Boulogne/Mer, Lycée Baudimont Arras, Centre Cnam de Lille



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Pour intégrer la Licence Informatique en alternance, il faut :

- être titulaire d'un diplôme de niveau 5 en informatique (DUT informatique, DPCT informatique, BTS informatique de gestion, diplôme analyste programmeur du Cnam, DUT GEII, certains titres Afp homologués au niveau 5) ou d'un diplôme qui dispense des niveaux L1 et L2.
- être titulaire d'un diplôme de niveau 5 scientifique et des UE NFP135 et NFP136.

Lieux de recrutement : Arras, Boulogne/mer, Lille.

Période de recrutement : Février à juillet. Jury d'admissibilité mensuel en fonction des places disponibles.

Procédure de recrutement : sur dossier et entretien de motivation. Admission confirmée après la signature d'un contrat avec une entreprise.

Frais de formation : Formation gratuite et rémunérée pour les élèves dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation. Participation des entreprises aux frais de formation.

Objectifs

Cette Licence Informatique en alternance offre une formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels.

Elle s'adresse également aux salariés du domaine informatique recherchant une valorisation de leur pratique quotidienne en vue d'une promotion ou d'un changement d'employeur, mais il peut accueillir également des salariés d'autres domaines en phase de reconversion.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

Conception d'applications informatiques Mettre en oeuvre une méthode d'analyse et de spécification adaptée à l'application en cours d'élaboration

; connaître les étapes de gestion d'un projet ; concevoir une base de données ; concevoir une interface homme machine ; appréhender des méthodes et outils pour la modélisation de problèmes réels.

Développement d'applications informatiques

Mettre en oeuvre des algorithmes, choisir un langage de programmation et l'utiliser ; mettre en oeuvre des protocoles de tests ; implémenter une base de données ; implémenter une interface homme machine .

Exploitation, administration et maintenance informatique

Installer, paramétrer et mettre en oeuvre un système d'exploitation ; installer des matériels et les dépanner ; installer des logiciels, des applications et procéder aux tests ; utiliser des systèmes d'exploitation centralisés et répartis ; utiliser Internet pour des applications spécifiques ; accéder à des bases de données distantes ; administrer un réseau et un serveur web en prenant en compte les contraintes de sécurité ; gérer un parc informatique ; administrer une base de données.

Gestion, orientation et argumentation d'une démarche technico-commerciale Rédiger une documentation technique ; savoir rédiger en français et en anglais technique ; savoir communiquer.

je candidate 

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

INFORMATIONS PRATIQUES

Dans le cadre de la mise en oeuvre du principe de compensation dans les licences générales du Cnam, vous pouvez consulter la note règlement 2015-03/DNF auprès de la scolarité de votre centre.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Organisation

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

Durée : 1 an (nb d'heures : nous consulter)

Rythme de l'alternance : nc

Période de formation : de septembre 2024 à juillet 2025

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

CFA partenaire : [CFA Cnam Hauts-de-France](#) (pour Lille) et CFA Jean Bosco (pour Arras et Boulogne)

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Outils mathématiques pour Informatique	UTC501	3	ects
Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation	UTC502	3	ects
Paradigmes de programmation	UTC503	3	ects
Systèmes d'Information et Bases de Données	UTC504	3	ects
Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	UTC505	3	ects
Management de projet	GDN100	4	ects
Anglais professionnel	ANG320	6	ects
Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement	SEC101	6	ects
Programmation avancée	NFP121	6	ects
Expérience professionnelle	UAAL0T	17	ects

Parcours à Arras

Réseaux et protocoles pour l'Internet	RSX101	6	ects
---------------------------------------	--------	---	------

Parcours à Boulogne/Mer

Technologies pour les applications en réseau	RSX102	6	ects
--	--------	---	------

Parcours à Lille

Recherche opérationnelle et aide à la décision	RCP101	6	ects
--	--------	---	------

> [Cette formation est également accessible en journée dans le cadre de la formation professionnelle continue, en territoire Nord-Pas de Calais uniquement](#)



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 : Licence Sciences technologies santé mention informatique

Inscrit au RNCP : [\(Code RNCP24514\)](#)

Certificateur : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS

Date d'échéance de l'enregistrement : 01/01/2025



<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

