



LICENCE (L3) Informatique

NIVEAU D'ENTRÉE
Bac+2 (niv. 5)

NIVEAU DE SORTIE
Bac+3 (niv. 6)

CRÉDITS
60 ECTS

CODE DIPLÔME
LG02501A

PUBLIC CONCERNÉ ET CONDITIONS D'ACCÈS

Toute personne engagée dans la vie active (salariés, demandeurs d'emploi).

Être titulaire d'un diplôme bac+2 reconnu en informatique ou justifier d'une expérience significative permettant d'engager une procédure de validation des acquis de l'expérience (VAE - décret 1985).

Ou être titulaire d'un diplôme bac+2 scientifique : dans ce cas, 2 unités d'enseignement (NFP135 et NFP136 ou NFA031 et NFA032) doivent être acquises en pré-requis.

Vous pouvez bénéficier de dispenses au vu de votre formation antérieure et/ou de votre expérience professionnelle.

COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir des applications informatiques.
- Développer des applications informatiques.
- Exploiter, administrer et assurer la maintenance informatique.
- Gérer, orienter et argumenter une démarche technico-commerciale.

MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

La licence couvre les principaux champs de l'informatique et permet d'accéder à des fonctions dans différents domaines : domaine des études et développement informatique, de production et exploitation de systèmes d'information, de l'administration de systèmes d'information, de la maintenance informatique et bureautique.

CALENDRIER

L'année est organisée en 2 semestres : semestre 1 (S1) d'octobre à février/mars et semestre 2 (S2) de février/mars à juin.

• Parcours diplômant

Le cursus est proposé selon une programmation permettant d'optimiser la durée de la formation, compatible avec une activité professionnelle.

• Unités d'enseignement « à la carte »

Vous avez toute liberté pour effectuer votre choix parmi l'ensemble des unités d'enseignement (UE) qui vous sont proposées.

Plannings des UE sur :

www.cnam-paysdelaloire.fr rubrique Inscriptions. D'autres UE proposées à distance sont disponibles au niveau national. Renseignez-vous auprès de nous.

LES COURS

Cours à distance via Internet : autoformation avec accompagnement par un enseignant(e) (en individuel ou collectif). Utilisation de supports numériques (documents pdf, documents sonorisés, vidéos interactives, quiz d'autoévaluation...) et échanges en classes virtuelles par visioconférence (en direct ou en différé), messagerie, forums, chat...

POURSUITE D'ÉTUDES AU CNAM

Titre Concepteur en architecture informatique (bac+4) et diplôme d'ingénieur informatique (bac+5).



LICENCE (L3)
Informatique

CONTACTS

ANGERS
02 41 66 10 66
angers@cnam-paysdelaloire.fr

LA ROCHE/YON
02 51 44 98 28
laroche@cnam-paysdelaloire.fr

LE MANS
02 43 43 31 30
lemans@cnam-paysdelaloire.fr

SAINT-NAZAIRE
02 40 16 10 62
saint-nazaire@cnam-paysdelaloire.fr

CHOLET
02 41 66 05 26
cholet@cnam-paysdelaloire.fr

LAVAL
02 43 26 22 37
laval@cnam-paysdelaloire.fr

NANTES
02 40 16 10 95
nantes@cnam-paysdelaloire.fr

PROGRAMME

PRÉ-REQUIS pour les titulaires d'un diplôme bac+2 technique ou scientifique hors		
NFP135	Valeur d'accueil et de reconversion 1	6 CR
NFP136	Valeur d'accueil et de reconversion 2	6 CR
OU		
NFA031	Programmation avec Java : notions de base	6 CR
NFA032	Programmation Java : programmation objet	6 CR
UTC501	Outils mathématiques pour Informatique	Coef 3 3 CR
UTC502	Système	Coef 3 3 CR
UTC503	Paradigmes de programmation	Coef 3 3 CR
UTC504	Systèmes d'information et bases de données	Coef 3 3 CR
UTC505	Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	Coef 3 3 CR
3 UE AU CHOIX COUVRANT 3 DOMAINES DE COMPÉTENCES (DC) PARMIS LES 5		
DC 1 : MODÉLISATION ET OPTIMISATION*		
RCP101	Recherche opérationnelle et aide à la décision	Coef 3 6 CR
DC 2 : ARCHITECTURE ET INTÉGRATION DES SYSTÈMES INFORMATIQUES*		
NSY103	Linux : principes et programmation	Coef 3 6 CR
NSY104	Architecture des systèmes informatiques	Coef 3 6 CR
DC 3 : CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT DU LOGICIEL*		
GLG105	Génie logiciel	Coef 3 6 CR
NFP121	Programmation avancée	Coef 3 6 CR
DC 4 : SYSTÈMES D'INFORMATIONS ET BASES DE DONNÉES*		
NFE108	Méthodologies des systèmes d'information	Coef 3 6 CR
NFP107	Systèmes de gestion de bases de données	Coef 3 6 CR
DC 5 : RÉSEAUX, SYSTÈMES ET MULTIMÉDIA*		
RSX101	Réseaux et protocoles pour l'Internet	Coef 3 6 CR
RSX102	Technologies pour les applications en réseau	Coef 3 6 CR
MUX101	Multimédia et interaction humain-machine	Coef 3 6 CR
TRONC COMMUN		
ANG320	Anglais professionnel	Coef 1 6 CR
GDN100	Management de projet	Coef 1 4 CR
UAALOT	Expérience professionnelle : 1 an dans le domaine avec rapport d'activité de 10-12 pages ou 1 an hors domaine + 6 mois de stage avec rapport de 20 pages (trames et consignes disponibles sur l'Espace numérique de formation).	17 CR

*Autres UE possibles, se renseigner. Les unités d'enseignement (UE) correspondent à des crédits européens : 4, 6 ou 8 crédits. 1 crédit correspond à environ 10h d'apprentissage : cours magistral, exercices dirigés, travail sur projet etc. (CR : crédits)

INTITULÉ OFFICIEL

Licence générale sciences, technologies, santé mention informatique parcours informatique générale.

CONDITIONS DE DÉLIVRANCE DU DIPLÔME

- Avoir validé les unités d'enseignements (UE) du cursus avec une note globale égale ou supérieure à 10 tenant compte des coefficients de chaque UE (hors UE de pré-requis qui doivent être validées à 10/20).
- Avoir l'expérience professionnelle requise (durée, contenu).
- Avoir obtenu un avis favorable au rapport d'activité.

TARIFS

Consultables sur www.cnam-paysdelaloire.fr rubrique Inscriptions.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

En formation à distance ou en présentiel, la pédagogie au Cnam combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Les équipes pédagogiques sont constituées en majorité par des professionnels, en lien direct avec les métiers visés. Les formateurs sont agréés par le Cnam national - Établissement public.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque unité (UE/US, UA) fait l'objet d'une évaluation avec une note sur 20. Les épreuves sont organisées dans le cadre d'un règlement national des examens.

ACCESSIBILITÉ PUBLIC HANDICAPÉ

Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap : handi@cnam-paysdelaloire.fr

Retrouvez le contenu détaillé de chaque UE sur notre page d'accueil : www.cnam-paysdelaloire.fr

Dans la zone «TROUVER VOTRE FORMATION» :

Trouver votre formation

Par mot(s) clé(s)

Dans le champ de recherche «par code formation», tapez le code de l'UE (exemple : FAD106) et cliquez sur «RECHERCHER»