

Couvrir tous les champs de l'informatique: du développement de logiciels aux systèmes d'information

Public concerné et conditions d'accès

Les conditions d'accès en L3 sont les suivantes :

- être titulaire d'un diplôme de niveau III en informatique (DUT informatique, DPCT informatique, BTS informatique de gestion, diplôme analyste programmeur du Cnam, DUT GEII, certains titres afpa homologué au niveau III) ou d'un diplôme qui dispense des niveaux L1 et L2.
- être titulaire d'un diplôme de niveau III scientifique. L'auditeur doit alors acquérir les valeurs de reconversion en informatique cours 1 et 2 (VARI) de 12 crédits.
- L'accès est également possible par les procédures de validation des acquis (VAE sur L1 et L2).

Finalité du diplôme

Objectifs pédagogiques

Le diplôme 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.

Il s'adresse plus particulièrement 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 visées

La certification professionnelle atteste des compétences et capacités suivantes :

Compétences dans le développement d'applications informatiques

- mettre en oeuvre une méthode d'analyse et de spécification adaptée à l'application en cours d'élaboration (MERISE, UML, SART),
- connaître les étapes de gestion d'un projet et les appliquer,
- mettre en oeuvre des algorithmes, choisir un langage de programmation et l'utiliser,
- mettre en oeuvre des protocoles de tests,
- concevoir une base de données,
- concevoir une interface homme-machine.

Compétences dans l'exploitation et la maintenance informatique

- installer, paramétrer et mettre en oeuvre un système d'exploitation,
- installer des matériels (raccordements et tests) et les dépanner,
- installer des logiciels, des applications et procéder aux tests,
- utiliser les 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 (mises à jours, sauvegardes').

Compétences transverses

- rédiger une documentation technique,
- rédiger en français et en anglais technique,
- communiquer et former des opérateurs sur poste de travail.

Ce document d'information ne peut en aucun cas engager de façon contractuelle le Cnam Champagne-Ardenne

LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

MENTION INFORMATIQUE GENERALE L3

Diplôme LMD – BAC+3 – LG004

Organisation

Nombre de crédits ECTS : 60

Stages, projets, mémoire

Les candidats, admis directement en L3 et ayant suivi le parcours L3, devront justifier d'une expérience professionnelle de un an dans la spécialité. Si l'expérience professionnelle du candidat est hors spécialité, un stage de six mois, dans la spécialité, sera en outre exigé. La validation de l'expérience professionnelle s'effectue sur la base d'un rapport d'activité / de stage examiné par le jury de délivrance de la licence.

Conditions de délivrance du diplôme

La licence est délivrée à tout auditeur remplissant les conditions suivantes :- Avoir validé l'ensemble des unités d'enseignements - Avoir validé 54 crédits au titre de l'expérience professionnelle.

Conseils pour organiser votre formation

Orientation

De façon à mieux organiser votre parcours de formation, pensez à rencontrer un conseiller d'orientation.



Planning

L'ouverture d'une UE est conditionnée par le nombre d'inscrits. En conséquence, les dates de rentrée et d'examen sont susceptibles d'être modifiées.

Ouvrages de cours

Certains enseignements nécessitent l'achat d'un livre(s). Les références de ces ouvrages seront communiquées par les enseignants. L'acquisition de ces ouvrages est obligatoire pour suivre les enseignements. Nous vous invitons à attendre l'ouverture de l'enseignement avant d'acquérir les livres correspondants.

Logiciels

Les logiciels et didacticiels mis à disposition par le centre EAD ne sont utilisables que dans le cadre de la formation et pour la durée de la formation. Certains logiciels fonctionnent exclusivement sur micro-ordinateurs PC. Les enseignements concernés sont repérés par le pictogramme . Les enseignements repérés par le pictogramme  nécessitent l'acquisition d'un logiciel. La logithèque pourra être complétée par les enseignants.

Centre d'Enseignement A Distance

Cnam Champagne-Ardenne
Moulin de la Housse – rue des Crayères
BP 1034 – 51687 Reims Cedex 2

Tél. : 03.26.36.80.20 – Isabelle Bitz
Courriel : ead@cnam-champagne-ardenne.fr

Pour répondre à votre attente cette formation est aussi proposée en Champagne-Ardenne selon d'autres modalités d'enseignement.

Reportez-vous au document « Le Cnam en Champagne-Ardenne »
ou au site www.cnam-champagne-ardenne.fr.

Licence STIC L3

mention Informatique générale

LG004

Période d'enseignement

S1 - Premier semestre
Rentrée : octobre 2009
Examen : février 2010

S2 - Second semestre
Rentrée : février 2010
Examen : juin 2010

NFP135	VALEUR D'ACCUEIL ET DE RECONVERSION EN INFORMATIQUE 1	6	
▶ www			
NFP136	VALEUR D'ACCUEIL ET DE RECONVERSION EN INFORMATIQUE 2	6	
▶ www			

6 UE DONT 2 UE THÉORIQUES (NOTÉES T) SACHANT QUE 4 DES 6 DOMAINES DOIVENT ÊTRE COUVERT PAR AU MOINS UNE UE				
DOMAINE 1	RCP105	MODÉLISATION, OPTIMISATION, COMPLEXITÉ, ET ALGORITHMES (MOCA B1) (T)	6	S2
	▶ www			
DOMAINE 2	RCP101	RECHERCHE OPÉRATIONNELLE ET AIDE À LA DÉCISION (T)	6	S1
	▶ www			
DOMAINE 3	NSY103	LINUX : PRINCIPES ET PROGRAMMATION	6	S2
	▶ www			
	NSY104	ARCHITECTURE DES SYSTÈMES INFORMATIQUES	6	S1
	▶ www			
	GLG105	GÉNIE LOGICIEL	6	S2
DOMAINE 4	▶ www			
	NSY115	CONDUITE D'UN PROJET INFORMATIQUE	6	S2
	▶ www			
DOMAINE 5	NFP119	PROGRAMMATION FONCTIONNELLE : CONCEPTION ET ANALYSE (T)	6	
	▶ www			
DOMAINE 6	NFP121	PROGRAMMATION AVANCÉE	6	S1
	▶ www			
DOMAINE 7	NFE108	MÉTHODOLOGIES DES SYSTÈMES D'INFORMATION (T)	6	
	▶ www			
	NFP107	SYSTÈMES DE GESTION DE BASES DE DONNÉES (T)	6	S1
DOMAINE 8	▶ www			
	NFE114	SYSTÈMES D'INFORMATION WEB	6	S2
	▶ www			
	RSX101	RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS (T)	6	S1
DOMAINE 9	▶ www			
	RSX102	TECHNOLOGIES POUR LES APPLICATIONS CLIENT-SERVEUR	6	S2
	▶ www			
DOMAINE 10	RSX112	SÉCURITÉ ET RÉSEAUX (T)	6	S1
	▶ www			
	NSY116	MULTIMÉDIA ET INTERACTION HOMME-MACHINE	6	S2
DOMAINE 11	▶ www			
	UA2B 14	TEST D'ANGLAIS (BULAT NIVEAU 1)	4	S1 S2
DOMAINE 12	CCE105	PRATIQUES ÉCRITES ET ORALES DE LA COMMUNICATION PROFESSIONNELLE	4	S1 S2
	▶ www			
UA332W	EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE DE 1 AN DANS LA SPÉCIALITÉ, SI L'EXPÉRIENCE EST HORS SPÉCIALITÉ, UN STAGE DE 6 MOIS DANS LA SPÉCIALITÉ EST EXIGÉ.	16		

