

2020/2021

FORMATION EN ALTERNANCE

Entrez dans le monde professionnel !

le **cnam**
Occitanie

Architecte en cybersécurité

Titre professionnel inscrit au RNCP - niveau 6 (bac+4)

Crédit photo : Pexels

Session 2020/2021 à Montpellier
du 19/10/20 au 30/09/21

Cnam Occitanie - 989 rue de la Croix Verte 34093 Montpellier cedex 05

Éric Verdoire
Responsable formation
04 67 63 63 48 - eric.verdoire@lecnam.net

Benoît Taillefer
responsable Développement & Formation
06 37 81 71 26 - benoit.taillefer@lecnam.net

Contact : lgr_alternance@lecnam.net

Les métiers du numérique recrutent !

La transformation numérique fait naître de nouveaux métiers, de la data science à la réalité virtuelle en passant par la robotique ou l'informatique de gestion, etc.

La cybersécurité est un des enjeux (risques !) majeurs pour les entreprises, les collectivités territoriales, les instituts publics.

Une pénurie de cyberanalystes

Tous les ans, ce sont plusieurs milliers de nouveaux postes en cybersécurité qui sont à pourvoir en France, mais les entreprises ne trouvent pas de professionnel·le·s qualifié·e·s. Elles sont prêtes à former elles-mêmes grâce à l'alternance.

Cette croissance concerne plus particulièrement les besoins en ingénieur·e·s et cadres techniques.

C'est le moment de saisir votre chance avec une formation supérieure très attendue !

Où sont les femmes ?

Aux hommes les métiers techniques, aux femmes les sciences humaines ? Voilà un cliché que la société entretient encore.

Les petites filles ne se projettent qu'encore trop rarement dans des filières scientifiques... Plus on progresse vers des formations techniques supérieures, moins les femmes s'y engagent. Nous sommes certains d'une chose : ce n'est pas une question de compétences !

Rejoignez-nous !

6 500 emplois/an
Recrutements dans les métiers de l'informatique d'ici 2026 en Occitanie

source : Fafiec

“ Seuls 25% des postes sont pourvus pour cause de manque de candidats ou de professionnels qualifiés. ”

source : <http://www.emploiparlonsnet.pole-emploi.org/articles/la-cybersecurite-une-filiere-davenir>



Crédit photo : Dircom Cnam

15% de femmes
dans les écoles de formation liées au numérique.

source : talentsdunumerique.com

Concevez votre projet pédagogique sur mesure !

Ce titre professionnel (bac+4) proposé par le Cnam se démarque fortement des programmes habituels par 3 axes.

- Les cours sont dispensés par des enseignants chercheurs et/ou des professionnels en activité, ayant tous reçu l'agrément national du Cnam qui certifie leur légitimité à enseigner (connaissances théoriques et pratiques, modalités pédagogiques).

C'est un gage de reconnaissance, un atout supplémentaire sur le marché du travail pour un jeune diplômé.

- Les entreprises qui accueillent les étudiants ont un contact privilégié et suivi avec le responsable Cnam Occitanie de l'alternance. La signature des contrats engage une confiance mutuelle, assure le bien-fondé de la mission confiée.

L'alternance est une immersion dans la vie professionnelle, un saut dans le grand bain !

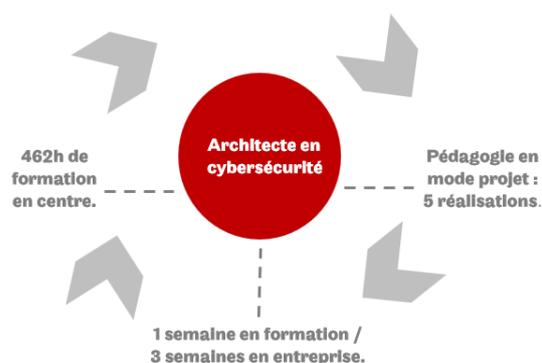
- La réalisation de projets professionnels assure l'opérationnalité des étudiants en fin de cursus. Chacun réalise des sujets d'étude dans l'année et en assure le développement terrain. Cette particularité permet d'assimiler des capacités d'autonomie et des facultés à rechercher des solutions innovantes.



Comment ça marche ?

Tout au long de l'année, vous alternez :
- 6 semaines en entreprise
- 2 semaines en centre.

Poursuite d'études :
École d'ingénieurs EICnam.



Les entreprises qui nous ont déjà fait confiance en accueillant les étudiants de la Licence et en participant à leur formation :

ABSYS Informatique Béziers (34) | Air Management Solutions (74) | ArtFX (34) | Bea informatique (30) | Blockchain Conseil (78) | Clean Bill (30) | Clinique Rhône-Durance (84) | Crédit agricole (34) | CrossShopper (34) | CSW Services (30) | Devensys (34) | EIGHT TECH (34) | Fiduciaire Parisienne Informatique (34) | GENAPI (34) | GFI Informatique (34) | Groupe TRESSOL-CHABRIER (66) | Infodesca (69) | Lavido (30) | PRADEO (34) | Salins du Midi (30) | Quadria (34) | Sages (34) | Sgroup (30) | Silicon Salad (34) | SMEG (30) | SYSELIO (98) | TRF Retail (30) | Winnicare International (30) | Yellowscan (34)

Objectifs de cette formation

- La formation a pour objectif l'insertion professionnelle des diplômé·e·s dans les PME et start-up régionales.

Architecte en cybersécurité Titre RNCP niveau 6 - Bac +4					
Ref. Cnam		ECTS	Nb d'heures	Eval.	Coef.
SEC105	Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications	6	45,5	Examen	1
RSX102	Technologies pour les applications en réseau	6	45,5	Examen	1
SEC107	Conception d'architecture de sécurité à partir d'un audit de sécurité	6	45,5	Examen	1
SEC108	Mise en œuvre de mesures de sécurité avancées (Hardening)	6	45,5	Examen	1
RCP103	Evaluation de performances et sûreté de fonctionnement	6	45,5	Examen	1
NFE107	Urbanisation et Architecture des Systèmes d'Information	6	45,5	Examen	1
TET102	Management d'équipe et communication en entreprise	6	45,5	Examen	1
ANG330	Anglais professionnel (niveau Master)	6	49	Contrôle continu	1
UAALOV	Expérience professionnelle et rapport d'activité	12	-	-	-
	Communication écrite et orale	-	49	-	-
	Soutenances mémoire et livrables	-	31,5	-	-
TOTAL		60 ects		448 h	

ECTS : système européen de transfert et d'accumulation de crédits.

Programme détaillé des modules, conditions d'expérience professionnelle et de délivrance du diplôme accessibles sur notre site avec le code diplôme CPN8403A.

Compétences visées

- Participer à la rédaction d'un cahier des charges ;
- Intégrer un composant développé dans son environnement d'exploitation ;
- Participer aux choix de pro-logiciels, d'outils et de technologies ;
- Piloter les phases de développement, de tests et d'intégration ;
- Mettre en oeuvre des politiques de sécurité.

Objectifs pédagogiques :

- Maintenir en sécurité le système d'information de son entreprise ;
- Conduire une analyse de risques informatiques ou mise en oeuvre de politiques de sécurité en veillant aux évolutions technologiques ;
- Encadrement d'une équipe technique.

Coût de la formation :

Nous consulter. Prise en charge par l'entreprise et son OPCO. Voir nos conditions générales de vente sur notre site internet*.

Déposez votre dossier d'inscription en ligne :

www.cnam-occitanie.fr

> rubrique "Se former au Cnam" > "Les formations en alternance"

CONDITIONS D'ACCÈS

> Titulaires d'un diplôme de niveau bac +3 en informatique.

> L'admission définitive est conditionnée par la conclusion d'un contrat d'alternance d'une durée de 12 mois minimum.

> Possibilité d'intégrer la formation dans le cadre du plan de développement des compétences pour les salariés déjà en poste.

> Possibilité de mobiliser son CPF. 

> La sélection s'effectue sur dossier.

> Les non-titulaires de la L3 Informatique et cybersécurité du Cnam (LG02500B) devront suivre en FOD l'enseignement "Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte" (SEC102).

DÉROULEMENT DE LA FORMATION

Alternance sur 12 mois

- > 2 semaines en centre de formation.
- > puis 6 semaines en entreprise.
- > Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Lieu de la formation :

Cnam Montpellier

Volume horaire

448 heures de formation en centre : 35h/semaine, cours en journée de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h00.

Nombre de crédits ECTS : 60 crédits

48 crédits d'enseignement et 12 crédits d'expérience professionnelle.

Niveau de sortie : bac +4.

CONDITIONS DE DÉLIVRANCE

> Valider toutes les UE/activités par une note au moins égale à 10/20 à l'issue de l'examen final et/ou une soutenance finale.

INTITULÉ DE LA FORMATION :

> Titre RNCP niveau 6 "Concepteur en architecture informatique parcours Cybersécurité".

Référence Cnam : CPN8403A



Cette formation est accessible aux personnes à mobilité réduite.



Adaptez votre parcours de formation, prenez contact avec notre référente handicap :
Céline Granier
celine.granier@lecnam.net

