

ALTERNANCE
2023 - 2024

le cnam
Occitanie

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta-cfa
GARD-LOZÈRE)))

3D
LYCÉE POLYVALENT
JEAN-BAPTISTE
DUMAS

Alès
Myriapolis
Agence de développement Alès-Cévennes

Alès
Agglomération

DIGITALès

Licence professionnelle **Conception et amélioration
de processus et procédés industriels**

parcours **Industrie du futur**

à **Alès**



Vos contacts :

Cnam Occitanie

04 67 63 63 40 / lgr_alternance@lecnam.net

Digit'Alès

Annie GAYDOU

Chargée de mission relations entreprises

agaydou@myriapolis.fr / 06 76 78 81 17



L'industrie du futur, qu'est-ce que c'est ?

Ce terme concerne **la modernisation de l'outil de production** et **la transformation numérique des entreprises industrielles** dans une logique de **meilleure compétitivité**.

L'industrie du futur englobe l'ensemble des aspects suivants :

- La modernisation de l'outil productif français ;
- La digitalisation de l'industrie ;
- Une invitation à la stratégie et à repenser son business model ;
- Des briques technologiques ;
- Une transformation de l'organisation des entreprises et une mutation sociale à gérer ;
- Une opportunité pour la France de se replacer dans la compétition mondiale ;
- L'objectif d'une production personnalisée au coût de la production de masse.

Pour une entreprise, cette industrie de « demain » comporte

également **des enjeux écologiques, politiques et humains** qui s'articulent autour de plusieurs piliers essentiels :

- Affiner son positionnement concurrentiel ;
- Refonder la relation donneur d'ordre / sous-traitant ;
- Innover autrement ;
- Développer son écosystème pour créer plus de valeur ;
- Produire de façon propre et responsable ;

Pour accompagner cette montée en compétences, la formation des salariés et des futures générations est donc **essentielle**. Elle doit accompagner la digitalisation et la robotisation des usines qui sont deux piliers indispensables pour booster la compétitivité des entreprises.

- Articuler l'international et le "Made in France" ;
- Développer le capital humain de l'entreprise.

Source : www.lafrenchlab.fr

»» Quelques chiffres-clés

Nos intervenants :

**Une équipe
d'enseignants
«métiers».**

Taux de réussite :

84,6% de réussite à l'examen.

Promotion 2021/2022.

Concevez votre projet pédagogique sur mesure !

Choisir de réaliser sa licence avec le Cnam, c'est faire le choix de :

- Suivre des cours 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 de la licence, un atout supplémentaire sur le marché du travail pour un jeune diplômé.

- **Faire bénéficier les entreprises qui accueillent les apprenants, d'un contact privilégié** et d'un suivi avec des responsables de l'alternance du Cnam Occitanie. 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.

- **Avoir un accès à des outils de travail numériques et à un accompagnement sur-mesure** (atelier coaching pour la recherche d'entreprise, suivi et conseil,...).

Avec le soutien de :

leader
ALÈS



CONDITIONS D'ACCÈS

- Être titulaire d'un bac + 2 (BTS ou DUT Industrie ou génie mécanique / L2 en sciences et technologies).
- La sélection s'effectue sur dossier et commission d'admission.
- 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.



DÉROULEMENT DE LA FORMATION

Alternance sur 12 mois

4 semaines en centre de formation puis :

- 1 semaine de cours par mois ;
- 3 semaines en entreprise.

Volume horaire :

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

Lieu(x) de formation :

- *Lycée Jean-Baptiste Dumas* (enseignements techniques)
1 Place de Belgique, 30100 Alès

- *Campus Digit'Alès*

- (enseignements théoriques)
1675 Chemin de Trespeaux
Bâtiment le Myriapole, 30100 Alès

Nombre de crédits ECTS : 60 crédits

Niveau de sortie :

- Diplôme Bac+3 / Niveau 6 RNCP.
- Equivalences possibles ECTS, Licence et Master.

Licence professionnelle Conception & amélioration de processus et procédés industriels – industrie du futur						
		ECTS	Nb d'heures	Modalité	Éval.	Coeff.
<i>Tronc commun</i>						
USMC50	Outils scientifiques et techniques	4	42h	Présentiel à Digit'Alès	Exam	1
USMC51	Étude de systèmes	4	35h	Présentiel à Digit'Alès	Exam	1
USMC52	Santé, sécurité, environnement	2	21h	Présentiel à Digit'Alès	Exam	1
USMC5Q	Anglais professionnel	3	28h	Présentiel à Digit'Alès	Exam	1
USMC53	Management d'équipe et économie	3	28h	Présentiel à Digit'Alès	Exam	1
USMC54	Communication professionnelle	2	21h	Présentiel à Digit'Alès	Exam	1
TOTAL		18	175h			
<i>Parcours Industrie du futur</i>						
USMC64	Les fondamentaux de l'Industrie du Futur	3	28h	Présentiel au Lycée JBD	Exam	1
USMC65	Génie industriel appliqué à l'Industrie du Futur	4	45,5h	Présentiel au Lycée JBD	Exam	1
USMC66	Robotique/cobotique et vision industrielle	4	35h	Présentiel au Lycée JBD	Exam	1
USMC67	Interface Homme-Machine et supervision	4	35h	Présentiel au Lycée JBD	Exam	1
USMC68	Informatique industrielle avancée	4	42h	Présentiel au Lycée JBD	Exam	1
USMC69	Virtualisation, digitalisation et jumeau numérique	5	45,5h	Présentiel au Lycée JBD	Exam	1
UAME0R	Projet	12	49h	Présentiel au Lycée JBD	Exam	1
UAME0S	Activité professionnelle	6	-	Période alternance		
PIDF	Process de fabrication		49h	Présentiel au Lycée JBD	Exam	1
TOTAL		42	504h			

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 LP09007A.

Les objectifs de la formation

Vous permettre de proposer et de développer auprès des industriels des solutions innovantes, performantes et adaptées d'accompagnement à la transition numérique de leur secteur, afin d'optimiser et d'améliorer les procédés et process industriels, de faciliter la transition vers l'usine numérique (usine 4.0).

Les compétences visées

- Mettre en oeuvre un automate industriel et son IHM (interface homme-machine) dans une architecture «standalone / pied de machine» ou en réseaux (architecture multi-automates),
- Définir et piloter des travaux d'amélioration en automatismes et réseaux industriels,
- Maîtriser et mettre en oeuvre les concepts et technologies au coeur de l'usine numérique,
- Identifier, pratiquer et détecter les nouveaux modes de coopération homme-machine (cobotique notamment),...

Conditions de délivrance

- Obtenir une moyenne générale de 10 à l'ensemble des unités d'enseignement et une note supérieure à 10 à l'unité d'activité.

Les métiers visés

- Responsable ou acteur d'un service méthodes / travaux neufs / maintenance / développement et conception de process industriels ;
- Technicien(ne) en fabrication additive (procédés, matériaux, services supports, etc) ;
- Chargé(e) d'affaires de projets techniques dans les domaines de l'automatisation, du contrôle-commande, du pilotage (supervision) de procédés industriels ;
- Technicien(ne) automatismes et réseaux industriels de communication ;
- Technicien(ne) robotique et cobotique.

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*.

Intitulé officiel figurant sur le diplôme

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'Industrie conception et amélioration de processus et procédés industriels parcours Industrie du Futur.

Référence Cnam : LP09007A



Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.



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

Document non contractuel (ces renseignements peuvent donner lieu à des modifications).

*Pour plus d'information se reporter au site www.cnam-occitanie.fr.

SIRET : 491 892 139 00016 Code APE : 8559 A - Déclaration d'activités 91 34 06045 34

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

Communication - Décembre 2022 - Ne pas jeter sur la voie publique

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

Inscrivez-vous en ligne !

www.cnam-occitanie.fr



Rubrique "Les formations en alternance"