

ALTERNANCE  
2024 - 2025

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](http://www.lafrenchlab.fr)

## »» Quelques chiffres-clés

**Nos intervenants :**

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

**Taux de réussite :**

**80%** de réussite au diplôme.

*Promotion 2022/2023.*

Pour connaître les taux d'insertion professionnelle après les parcours en alternance ou professionnels, consultez le site InserJeunes : <https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/accueil>

# 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.
- VAE, VAPP, VES possibles.
- 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 :**

- 3 semaines de cours,
- 7 semaines en entreprise.

**Volume horaire :**

- 455 heures de formation en centre : 35h/semaine, cours en journée de 8h30 à 12h 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.



## Le programme

Licence professionnelle Conception & amélioration de processus et procédés industriels – industrie du futur				
		ECTS	Modalité	Coeff.
<i>Tronc commun</i>				
USMC50	Outils scientifiques et techniques	4	Présentiel à Digit'Alès	2
USMC51	Étude de systèmes	4	Présentiel à Digit'Alès	2
USMC52	Santé, sécurité, environnement	2	Présentiel à Digit'Alès	1
USMC5Q	Anglais professionnel	3	Présentiel à Digit'Alès	2
USMC53	Management d'équipe et économie	3	Présentiel à Digit'Alès	2
USMC54	Communication professionnelle	2	Présentiel à Digit'Alès	1
UA2B50	Test d'anglais	-	-	
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>		<b>175 heures</b>
<i>Parcours Industrie du futur</i>				
USMC64	Les fondamentaux de l'Industrie du Futur	3	Présentiel au Lycée JBD	2
USMC65	Génie industriel appliqué à l'Industrie du Futur	4	Présentiel au Lycée JBD	2
USMC66	Robotique/cobotique et vision industrielle	4	Présentiel au Lycée JBD	2
USMC67	Interface Homme-Machine et supervision	4	Présentiel au Lycée JBD	2
USMC68	Informatique industrielle avancée	4	Présentiel au Lycée JBD	2
USMC69	Virtualisation, digitalisation et jumeau numérique	5	Présentiel au Lycée JBD	3
UAME0R	Projet	12	Période alternance	3
UAME0S	Activité professionnelle	6	Période alternance	2
PIDF	Process de fabrication		Présentiel au Lycée JBD	-
<b>TOTAL</b>		<b>42</b>		<b>425 heures</b>

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.

## 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).

## 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),...

## Modalités de validation du diplôme

- Obtenir une moyenne  $\geq$  à 10/20 à l'ensemble des unités d'enseignement
- Obtenir une moyenne  $\geq$  à 10/20 à l'ensemble des unités d'activités (expérience professionnelle et projet tutoré)

## 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 : Celine Granier [celine.granier@lecnam.net](mailto: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](http://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 - Janvier 2024 - 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](http://www.cnam-occitanie.fr)



Rubrique "Les formations en alternance"