

# Licence pro Contrôle 3D et métrologie - Maintenance et technologie : contrôle industriel

Financement	
Formation professionnelle continue	
Non conventionnée / sans dispositif	
Organisme responsable et contact	
UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR Service Alternance - DFTLV 05.59.40.78.88 alternance@univ-pau.fr	
Accès à la formation	
Publics visés :	
Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarier(e) Actif(ve) non salarié(e)	
Sélection :	
Dossier	
Niveau d'entrée requis :	
Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)	
Conditions d'accès :	
Les étudiants seront recrutés sur dossier, à l'issue de formations de niveau III (bac+2).	
Prérequis pédagogiques :	
La formation s'adresse aux titulaires des diplômes suivants : Profils GMP et GIM tels que BTS CRCP, CPI, CRSA, CIM, CRCI, ainsi que les BUT Génie mécanique et productique et Génie industriel et maintenance. En fonction des objectifs professionnels des étudiants, les ingénieurs mécaniques ainsi que les L2 Physique de l'UPPA, ou les étudiants issus de toute autre formation scientifique BAC+2 pourront intégrer cette formation qui fonctionnera en alternance. Les pré-requis de la formation concernent : La mécanique, Le Dessin Assisté par Ordinateur / la Conception Assistée par Ordinateur, La lecture de plans.	
Contrat de professionnalisation possible ?	
Non	

## Objectif de la formation

Cette licence professionnelle forme à des postes de Contrôleurs Experts, capables d'analyser et d'interpréter la cotation sur les plans mécaniques, de configurer une machine à mesurer tridimensionnelle avec ou sans contact, d'effectuer les mesures et les analyser.

## Contenu et modalités d'organisation

UE1 Formation Scientifique et Technologique MSP (Maîtrise Statistique des Processus), partie Théorie Mécanique Statique, Dynamique, Cinématique Résistance et déformation des matériaux Habilitation Électrique BE Manœuvre Lecture de plan, Cotation Iso/GPS, Application MSP Cahier des Charges et Analyse Fonctionnelle Méthode de résolution de problèmes Les procédés de fabrication UE2 Contrôle États de surface, filetages et contrôle Métrologie et gestion de la qualité des moyens de mesure Mise en oeuvre et Programmation Machine à Mesurer Tridimensionnelle UE3 Management, Communication Anglais LP C3DM L'entreprise et son environnement Industriel Communication Tableur avancé UE4 Expérience en Entreprise UE5 Projet

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

## Validation(s) Visée(s)

**Licence pro mention maintenance et technologie : contrôle industriel - Niveau 6 :  
Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)**

## Et après ?

### Suite de parcours

Les compétences acquises permettront d'accéder à des responsabilités intermédiaires entre celles du technicien et de l'ingénieur. L'industrie mécanique utilise des outils numériques de conception, de cotation, de mesure ainsi que de traitement et d'analyse des données. Les diplo?me? s'insèreront dans des entreprises de toutes tailles (PMI, grand groupe) et de tous secteurs d'activité (transport-aéronautique, ferroviaire, automobile, énergies, médical, chaudronnerie, injection plastique...).

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00558960	du 01/09/2025 au 31/08/2026	Pau (64)	UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR	Non éligible		
00656687	du 01/09/2026 au 31/08/2027	Pau (64)	UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR	Non éligible		