



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence pro Mention Contrôle 3D et métrologie

Maintenance et technologie : contrôle industriel



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
60 crédits



Durée
1 an



Composante
Collège
Sciences et
Technologies
pour l'Energie et
l'Environnement
(STEE)



Langue(s)
d'enseignement
Français



TVA en (%)
20.0

Présentation

La Licence Professionnelle « Contrôle 3D et Métrologie » est dispensée conjointement par l'UPPA sur son campus de Pau, et par le CFAI Adour sur son campus d'Assat. Elle est dispensée en alternance.

Elle 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.

Les compétences acquises permettront d'accéder à des responsabilités intermédiaires entre celles du technicien et de l'ingénieur. L'industrie mécanique utilise à présent des outils numériques de conception, de cotation, de mesure ainsi que de traitement et d'analyse des données. Les diplômés s'inséreront naturellement dans des entreprises de toutes tailles (PMI, grand groupe, ...) et de tous secteurs d'activité (transport – aéronautique, ferroviaire, automobile-, énergies – pétrolier -, armement, médical, chaudronnerie, injection plastique...) qui ont besoin de contrôler leurs pièces afin d'assurer la qualité de leurs produits.

**Rentrée le 8 septembre au
CFAI d'Assat.**

Savoir-faire et compétences

En construction - À venir prochainement. Le résumé du programme des enseignements est disponible dans la zone de téléchargement en attendant.

**! La maquette de cours
affichée à l'heure actuelle
plus bas sur la page (partie
"programme") est en cours
de validation, les données
vous sont communiquées
pour information, sous
réserve de modifications.**

Organisation



Contrôle des connaissances

100% Contrôle Continu Intégral.

Le bloc "Professionnel" UE4-UE5 **n'est pas compensable**.

Pour valider la LP, les étudiants doivent avoir la moyenne sur l'ensemble des UE 1, 2, 3, 4 et 5, ainsi qu'à l'ensemble UE4-UE5 : "expérience en entreprise" et "projet".

Redoublement conditionné à l'avis du jury, avec l'obtention d'un nouveau contrat d'alternance

Pas de seconde session.

Aménagements particuliers

Étudiant à statut particulier

- Engagés dans la vie active ou assumant des responsabilités particulières dans la vie universitaire ou étudiante,
- chargés de famille,
- engagés dans plusieurs cursus,
- en situation de handicap,
- sportifs de haut niveau,
- artistes,

des aménagements des études et des contrôles des connaissances sont possibles pour nos [étudiants à statuts particuliers](#)

Le régime spécial ne sera accordé qu'après étude du dossier par la scolarité.

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Le rythme d'alternance est le suivant : 1 semaine en formation, 3 semaines dans l'entreprise.

Pendant chaque période de formation, les étudiants passeront en moyenne 2 jours à l'UPPA (campus de Pau) et 3 jours au CFAI (campus d'Assat).

Calendrier de l'alternance :

Admission

Conditions d'admission

› Modalités de candidature

La sélection est faite sur dossier en tenant compte des prérequis, de l'ensemble des notes et appréciations figurant sur les bulletins de notes et du projet du candidat.

Le dossier de candidature est entièrement dématérialisé et doit se faire **en ligne** par le biais de l'application [E-candidat](#).

Le chemin d'accès vers la formation est le suivant : Collège STEE_Licences_Professionnelles_Pau puis LP Contrôle 3D et Métrologie.

En cas de difficultés ou de questions lors la procédure de candidature sur E-candidat, vous pouvez vous adresser au contact administratif de la formation : secretariat-cpi-licencepro@univ-pau.fr

- **Début de la procédure de candidature** : 09/02/2026
- **Fin de la procédure de candidature** : 25/07/2026

Modalités d'inscription

Les candidats **déclarés admis** devront s'inscrire à l'université à partir du mois de juillet, en ligne via la [page dédiée de l'UPPA](#).



Public cible

Bac +2 profils GMP et GIM telles que BTS CRCP, CPI, CRSA, CIM, CRCI, ainsi que les BUT Génie mécanique et productique.

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.

Droits d'inscription et tarification

Consultez les [montants des droits d'inscription](#).

Capacité d'accueil

L'objectif de recrutement est de 15 à 18 étudiants par année.

Pour la 1^{ère} année les capacités d'accueil attendues seront entre 10 et 12 étudiants.

Pré-requis obligatoires

Les étudiants seront recrutés sur dossier, à l'issue de formations de niveau III (bac+2).

La formation s'adresse aux titulaires des diplômes suivants :

- BTS CRCP, CPI, CRSA, CIM, CRCI,
- BUT Génie mécanique et productique et Génie industriel et maintenance,
- L2 à dominante Physique.

Les pré-requis de la formation concernent :

- La mécanique,

- Le Dessin Assisté par Ordinateur / la Conception Assistée par Ordinateur,
- La lecture de plans.

Et après

Poursuite d'études

Ce diplôme est à finalité professionnelle. Cependant il est possible de poursuivre en école d'ingénieur par alternance ou en Master Professionnel (admission sur examen de dossier et/ou entretien).

Taux de poursuite d'études

Chiffres à venir - Cette licence professionnelle ouvrira ses portes pour 2025/2026 et aura donc ses premiers résultats d'ici deux à trois ans.

Passerelles et réorientation

Pour définir votre projet personnalisé de passerelle ou de réorientation, le [SCUIO-IP vous accompagne](#) | 

Insertion professionnelle

Les diplômés accéderont à des postes de contrôleurs experts, capables de configurer et programmer une machine à mesurer tridimensionnelle, d'effectuer les mesures et de les analyser.

› Tous secteurs d'activité :

- Transports (aéronautique, ferroviaire, automobile),
- Énergies,
- Armement,
- Médical,
- Chaudronnerie,
- Injection plastique.

Taux d'insertion professionnelle



Chiffres à venir - Cette licence professionnelle ouvrira ses portes pour 2025/2026 et aura donc ses premiers résultats d'ici deux à trois ans.

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Secrétariat CPI et Licences Pro Pau

✉ secretariat-cpi-licencepro@univ-pau.fr

Formation continue et alternance

DFTLV

☎ +33 5 59 40 78 88

✉ accueil.forco@univ-pau.fr

Handicap

Mission Handicap

☎ +33 5 59 40 79 00

✉ handi@univ-pau.fr

Autres contacts

Responsables établissement partenaire (CFAI Adour) :

M. Didier DUFOURCQ

d.dufourcq@metaldour.org

M. Jean-Louis POLITO

jl.polito@metaladour.org

Établissement(s) partenaire(s)

Pole formation Adour (CFAI Adour) - Campus d'Assat

🔗 <https://www.formation-industries-adour.fr/>

Lieu(x)

📍 Pau

📍 Assat

Campus

🏠 Pau



Programme

Cours annualisés

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Formation Scientifique et Technologique	UE				13 crédits
MSP (Maîtrise Statistique des Processus), partie Théorie	EC	3h	4h		0,5 crédits
Mécanique Statique, Dynamique, Cinématique	EC				1,5 crédits
Résistance et déformation des matériaux	EC				1,5 crédits
Habilitation Électrique BE Manoeuvre	EC				1 crédits
Lecture de plan, Cotation Iso/GPS, Application MSP	EC				5 crédits
Cahier des Charges et Analyse Fonctionnelle	EC	7h	7h		1 crédits
Méthode de résolution de problèmes	EC				2 crédits
Les procédés de fabrication	EC				0,5 crédits
UE2 Contrôle	UE				10 crédits
États de surface, filetages et contrôle	EC				0,5 crédits
Métrologie et gestion de la qualité des moyens de mesure	EC				2,5 crédits
Mise en oeuvre et Programmation Machine à Mesurer Tridimensionnelle	EC				7 crédits
UE3 Management, Communication	UE				7 crédits
Anglais LP C3DM	EC				2 crédits
L'entreprise et son environnement Industriel	EC				2 crédits
Communication	EC				1,5 crédits
Tableur avancé	EC				1,5 crédits
UE4 Expérience en Entreprise	UE				12 crédits
UE5 Projet	UE				18 crédits