



@ sciences-filiere-instrumentation
@univ-amu.fr

📍 Saint-Jérôme (Marseille)

PUBLIC VISÉ

Etudiants en L2 ou avec un diplôme à Bac+2, personnes en reprise d'études souhaitant accéder à un diplôme de niveau 6 par la voie de la VAE ou de la VAP ou de la Formation Continue

PRÉ-REQUIS

Être titulaire de 120 ECTS de licence ou d'un titre ou d'un diplôme de niveau bac + 2 dans un domaine compatible avec la licence professionnelle.

RYTHME D'ALTERNANCE

L'alternance est de 15 jours à l'université suivie de 15 jours en entreprise.

EN BREF



Durée des études :
1 an



Nombre de
crédits : 60 ECTS



Droits d'inscription :
178 €*



Lien avec la
recherche



Stages & projets



Alternance



Code RNCP : 40489

COMMENT CANDIDATER ?

L3 - eCandidat : étudiants (hors procédure Études en France).

Pour les étudiants étrangers, se référer au site web de la Faculté des sciences (inscription & tarifs différenciés).



*Tarif pour la formation initiale en 2025. Exonération pour les boursiers et étudiants en alternance.



FORMATION EN APPRENTISSAGE
FORMA SUP
MÉDITERRANÉE

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'INSTRUMENTATION, DE LA MESURE ET DU CONTRÔLE QUALITÉ (MIMC)

PARCOURS MÉTROLOGIE INDUSTRIELLE (MI)

PARCOURS BUREAU D'ETUDE ET MAINTENANCE EN INSTRUMENTATION ET AUTOMATISMES (BEM)

La licence professionnelle forme des cadres techniques intermédiaires, techniciens d'études sur des spécialités pluri technologiques de la production.

OBJECTIFS

- Contribuer à développer des applications et des projets industriels multi sectoriels par la mobilisation de savoirs scientifiques et technologiques pluridisciplinaires en métrologie, instrumentation, bureau d'études instrumentation/automatismes et contrôle de procédés.
- Participer aux étapes d'un projet en métrologie, instrumentation, automatismes et contrôle de procédés, à l'analyse du besoin industriel, à la proposition/conception technique.

COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES

A l'issue de sa formation, le futur professionnel aura acquis de solides compétences lui permettant de :

- Mettre en œuvre des activités de la métrologie légale et industrielle dans le cadre de la gestion d'un parc d'instruments ou de prestations pour l'industrie.
- Effectuer des travaux métrologiques, mener des études ou développer des solutions de contrôle de procédés pour répondre aux besoins industriels en maîtrisant les méthodologies, les technologies et les principes scientifiques associés.
- Intégrer un projet global ou gérer en autonomie tout ou partie d'un projet opérationnel en Métrologie, Bureau d'études instrumentation/automatismes ou en Contrôle-Commande, en interagissant au sein d'une équipe.
- Contribuer à la réalisation et à la gestion de projets d'ingénierie et de maintenance en instrumentation et automatismes industriels.
- Développer des systèmes de contrôle-commande de processus industriels et gérer les équipements associés.
- Communiquer avec efficacité en français et en anglais, en exploitant et en rédigeant des documents techniques et en présentant oralement un projet de façon structurée et argumentée.
- Elaborer un projet professionnel pour s'insérer dans la vie active et contribuer à l'évolution du secteur de l'instrumentation, de la métrologie et du contrôle-commande pour l'industrie en s'appuyant sur les connaissances transversales, la culture du monde de l'entreprise et en adoptant un comportement responsable.

LES SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

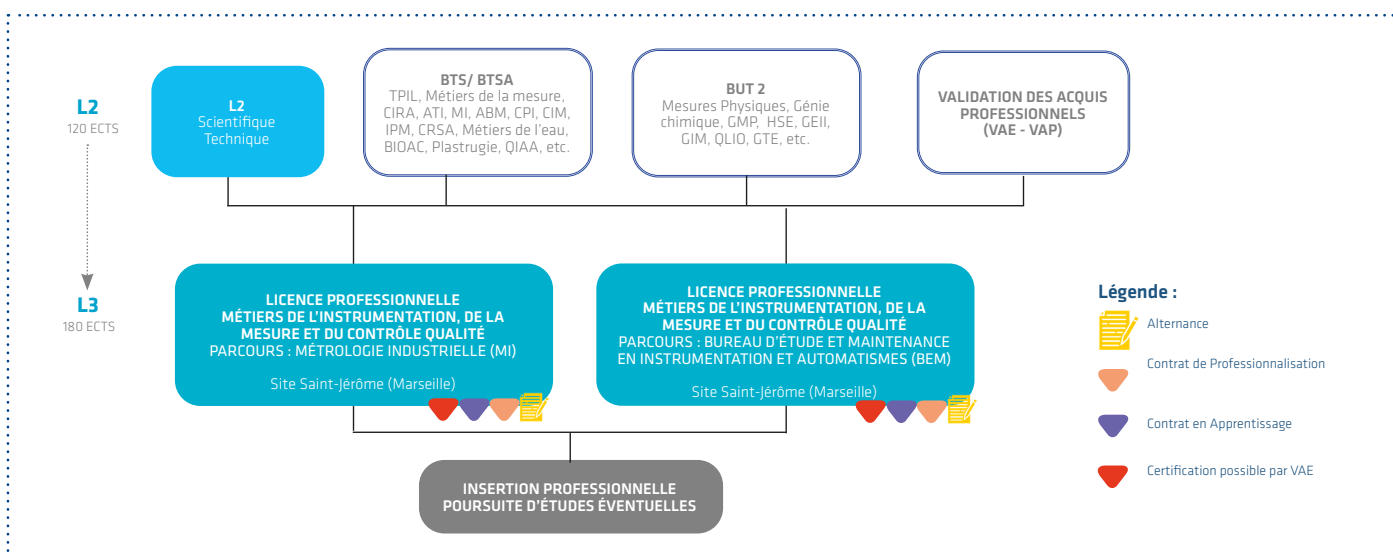
- Formasup Méditerranée intervient dans le pilotage de la section d'apprentissage de la licence professionnelle MIMC (section ouverte depuis 2005). Une convention Formasup Méditerranée/ Aix Marseille Université régit ce partenariat.
- La Filière Instrumentation est certifiée Qualité ISO 9001 et possède un Comité de Pilotage industriel depuis près de 40 ans qui a pour rôle d'assurer un lien permanent avec le milieu socio-économique. Ce comité s'est élargi au Conseil de Perfectionnement de la mention de la licence professionnelle MIMC. Il se réunit une à deux fois par an.
- Il existe aussi depuis plusieurs années des conventions de partenariat avec des lycées de la région Marseillaise (par exemple le lycée Saint-Vincent de Paul), qui propose une section de technicien supérieur en Technique Physique pour l'Industrie et le Laboratoire. Ces partenariats incluent des actions croisées de communication (présentations dans les classes, participations à des forums, ...).

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Les enseignements de cette licence professionnelle reposent sur une formation théorique, pratique et industrielle, associant des enseignants-chercheurs et des professionnels de l'industrie.

Cette formation permet en priorité une insertion professionnelle rapide ou éventuellement une poursuite d'études. Les apprenants ont à leur disposition des supports numériques pour les enseignements industriels. Ils peuvent avoir accès à des cours disponibles sur l'espace de téléchargement du site internet de la filière Instrumentation ou sur la plateforme pédagogique AMeTICE (pour Aix Marseille Enseignement avec les TICE).

De nombreux enseignements pratiques, notamment des projets tutorés, sont effectués dans des salles de TP ou informatiques dédiées.



DÉBOUCHÉS ET INSERTION PROFESSIONNELLE

La licence professionnelle cible des métiers de première insertion sur un niveau intermédiaire situé immédiatement sous les professions d'encadrement, dans le domaine des spécialités pluri technologiques de la production.

- Gestionnaire d'un parc d'instruments, contrôleur qualité, assistant-ingénieur dans les laboratoires, les unités de production, les services essais, métrologie, agent technique de laboratoire de métrologie, technicien automatisme/contrôle-commande ou projeteur/projeteuse en bureau d'études, technicien d'essais, technicien de mesure, technicien métrologue, métrologue, chef de projet en charge des activités de métrologie, d'études, de maintenance, de contrôle-commande au sein des industries de procédés, des industries nucléaires, des sociétés de service associées et des laboratoires accrédités.
- Possibilité de poursuite d'études en master ou en école d'ingénieurs pour les meilleurs candidats dans le cadre d'un projet professionnel cohérent et après avis favorable de la direction de licence professionnelle.

