

## Métiers de la Santé : Technologies Maintenance et Technologie Biomédicales

### Pourquoi choisir cette formation ?

Cette Licence professionnelle du secteur Santé d'Aix Marseille Université, unique dans le grand Sud-Est, couvre tous les secteurs du biomédical. La Licence Professionnelle est soutenue par le Syndicat National de l'Industrie des Technologies Médicales (SNITEM), et le Pôle de compétitivité OPTITEC.

La formation est certifiée ISO9001/2015.

Elle est ouverte en Apprentissage au CFA Epure Méditerranée (n°25033121T).

• Indicateurs Qualité (taux de réponse > 97%):

Taux de réussite et satisfaction des apprenants : 94% & 94%

Taux de satisfaction des entreprises : 93%

Taux d'insertion professionnelle directe à 6 mois : 80 à 100% en fonction du taux de poursuites d'études.



### Pour quels métiers ?

Cette Licence professionnelle permet d'accéder aux emplois suivants :

- Technicien supérieur hospitalier, de dialyse, de physique médicale.
- Technicien de Service Après Vente sur tout type de Dispositif Médical, depuis les ultra portables de premier soin jusqu'aux modalités d'imagerie, analyse et thérapie les plus lourdes,
- Ingénieur terrain en Imagerie et radiothérapie,
- Contrôleur Qualité.

Code Rome

I1305 : Installation et Maintenance Electronique

J1306 : Imagerie Médicale

H1502 : Management et Ingénierie Qualité Industrielle

I1503 : Intervention en milieux et produits nocifs

### Pour quelles compétences ?

- Compétences générales : interactions avec les équipes de soin, rédaction de rapports d'activité et de procédures, participation aux appels d'offre, utilisation de documentations techniques et suivi des formations en anglais. Eventuellement, mobilité internationale.
- Gérer un parc de Dispositifs Médicaux : Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur, suivis métrologique et qualité des DM,
- Produire, installer, gérer le SAV de tous types de Dispositifs Médicaux d'Analyses, de Suppléance et de Monitoring,
- Installer, gérer le SAV, réaliser le Contrôle Qualité des Dispositifs Médicaux d'imagerie médicale, de médecine nucléaire et de radiothérapie : toutes modalités d'imagerie et traitement,
- Compétence transverse : utiliser les réseaux informatiques hospitaliers.

## Quelles sont les matières enseignées ?



La formation se décline en quatre blocs de compétences de volumes sensiblement équivalents pour un total de 480 heures d'enseignement et 160 heures de projet tuteuré :

### Semestre 5

#### UE1 - Communiquer et se positionner dans le milieu médical :

- Milieu médical – Expression – Anglais (certification TOEIC) – Biologie - Mathématiques

#### UE2 - Gérer un parc de dispositifs médicaux :

- Contrôle Qualité – Métrologie – Informatique, traitement d'images, réseaux hospitaliers (Certification CISCO)

#### UE3 - Produire, installer, gérer le SAV des DM d'analyses, de suppléance et de monitoring :

- Biomatériaux et biomécanique – Mécanique des fluides, dialyse et ventilation – Monitoring - Automates d'Analyses - Capteurs

#### UE4 - Installer, gérer le SAV, réaliser le contrôle qualité des DM d'imagerie médicale, de médecine nucléaire et radiothérapie :

- Optique – Acoustique médicale – IRM – Imageries à Rayons X – Physique Médicale et Médecine Nucléaire – Radioprotection.

### Semestre 6

#### UE5 - Unité d'intégration :

- Mener un projet d'ouverture professionnelle

#### UE6 - Unité d'intégration :

- Valider sa Pratique Professionnelle
- Alternance ou Stage de 14 semaines en Formation Continue à temps plein

La LP dispose d'un plateau technique d'imagerie médicale ultrasonore très complet mutualisé avec Polytech Génie Biomédical et Centrale Marseille. Tous les enseignements de coeur de métier s'appuient sur les services du CHU ou des laboratoires spécialisés, qui accueillent les promotions sur site, ou interviennent avec leur matériel dans nos locaux.

Le dialogue avec les autres formations en Génie Biomédical d'AMU est constant, les équipes pédagogiques sont partiellement mutualisées.

## Comment sont organisées les études ?

La Licence professionnelle est ouverte en Apprentissage au CFA Epure Méditerranée sous le numéro 25033121T.

L'alternance est de type mensuel, organisée du 1<sup>er</sup> septembre au 31 août autour des congés scolaires et d'une longue période en entreprise de fin mars à fin août.

L'inscription est également possible en Formation Continue (temps plein ou Alternance en contrat de professionnalisation), en VAE. L'inscription en formation initiale est exceptionnelle.

## Comment postuler ?

Le recrutement se fait sur dossier et entretien de motivation parmi les titulaires de DUT Mesures Physiques, DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle, BTS Systèmes Numériques - Electronique, BTS Techniques Physiques Pour l'Industrie et le Laboratoire, BTS Systèmes Photoniques, L2 de Physique, plus marginalement BTS Electrotechnique, ou titre équivalent. L'effectif moyen est d'une quinzaine d'inscrits. **RDV dès fin février, sur le portail e-candidat, accessible depuis le site** [iut.univ-amu.fr](http://iut.univ-amu.fr)

## Code RNCP : 30114 (ex 20329)

## Contacts

Département Mesures Physiques (MP)  
IUT d'Aix-Marseille site de Marseille  
Département Mesures Physiques  
142 traverse Charles Susini  
13013 Marseille  
**Responsable : Mme Valérie Kazarian**  
**Email : [valerie.kazarian@univ-amu.fr](mailto:valerie.kazarian@univ-amu.fr)**

Les +  
du Campus  
À MARSEILLE



- Formation ouverte en apprentissage
- Formation unique en PACA
- Certification ISO 9001
- Collaboration avec les autres formations en ingénierie biomédicale d'AMU