



MCIM

LICENCE PRO

MESURE ET CONTRÔLE POUR L'INSTRUMENTATION MÉDICALE



INSERTION PROFESSIONNELLE

TECHNICIEN DE MAINTENANCE DE MATÉRIEL BIOMÉDICAL

Exemples de missions :

- Technicien de maintenance en matériel biomédical sédentaire ou itinérant
- Technicien supérieur biomédical
- Technicien supérieur en contrôle qualité pour le biomédical
- Technicien support applicatif
- Spécialiste application



Nos partenaires industriels :

- * Constructeurs de Dispositifs Médicaux (DM)
- * Sociétés de maintenance biomédicale
- * Centres d'imagerie médicale
- * Établissements de santé publics et privés

- Un secteur en innovation technologique permanente
- Une législation forte : des contrôles qualité obligatoires pour la fiabilité des DM
- Une forte demande de techniciens spécialisés en établissements hospitaliers et dans l'industrie biomédicale



COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Assurer la gestion d'un parc d'appareils médicaux de l'achat à la réforme
- Assurer la maintenance et le contrôle : maintenances curatives et préventives d'appareils médicaux, du petit dispositif (pousse-seringue, respirateur, moniteur de surveillance...) au dispositif plus conséquent (appareils de radiologie, générateurs de dialyse, échographes...)
- Conseiller les utilisateurs, les former
- Garantir le niveau de performances et de sécurité des dispositifs
- Assurer la veille technologique et réglementaire des dispositifs
- Assurer la gestion des projets directement liés à l'installation des DM
- Réaliser des achats de dispositifs avec les cadres administratifs et de soins



CONTACTS

RELATIONS CANDIDATS :

Christine TROUVÉ - 04 50 23 03 72
christine.trouve@tetras.univ-smb.fr

RELATIONS ENTREPRISES :

Valérie DUBREUIL - 04 50 23 85 64
valerie.dubreuil@tetras.univ-smb.fr



Centre de Formation et CFA
Tétrás : 2 allée Louis de Broglie
74940 Anancy-le-Vieux
Tél. : 04 50 23 03 72
info@tetras.univ-smb.fr



www.tetras.univ-smb.fr



Tétrás



PUBLIC CONCERNE

Être titulaire d'un des diplômes suivants :

BTS SN option électronique et communication, MS, MI, Photonique, Electrotechnique, CRSA, CIM - DUT MPh, GEII, GIM - DEUST, licence Sciences de la matière, Sciences et Technologie Industrielle
Formation accessible aux personnes en situation de handicap
Adaptation et accompagnement par le référent handicap Tétrás



MCIM

LICENCE PRO

MESURE ET CONTRÔLE POUR L'INSTRUMENTATION MÉDICALE

Cette licence est portée par le département Mesures Physiques de l'IUT d'Annecy en partenariat avec le Lycée LACHENAL



CONTENU DE LA FORMATION

450 heures, soit 16 semaines et 36 semaines en entreprise

• COMMUNICATION

Culture et Communication
Anglais
Conduite de projets industriels
Droit au travail
Organisation et Stratégie

• MAINTENANT ET QUALITE EN MILIEU MEDICAL

Gestion de la maintenance, maintenance électronique
Risque électrique
Outils de la qualité
Automatique, pneumatique
Informatique, installation et maintenance, réseaux
Analyse des risques
Imagerie médicale et radioprotection

• INSTRUMENTATION ET SANTE

Physique appliquée aux dispositifs médicaux
Chimie
Physiologie humaine
Hygiène hospitalière
Chaine de mesure et métrologie
Electronique
Appareillages et techniques médicales
Dispositifs médicaux spécifiques

• MEMOIRE PROFESSIONNEL

• MISSION EN ENTREPRISE

• NOS PARTENAIRES INDUSTRIELS

Constructeurs de Dispositifs Médicaux (DM)
Sociétés de Maintenance Biomédicales
Centres d'Imagerie Médicale
Établissements de Santé Publics et Privés



VALIDATION(S)

UNIVERSITAIRE :

Licence Professionnelle

Maintenance et technologie : technologie médicale et biomédicale
Diplôme d'état de niveau II délivré par l'Université Savoie Mont Blanc
60 crédits ECTS (reconnaissance européenne LMD)
Modalités d'évaluation : contrôle continu, mémoire, soutenance orale, évaluation de l'entreprise



ORGANISATION DE L'ALTERNANCE

- Durée de la formation :
1 an dont ¼ du temps au Centre de formation (14 semaines) et ¾ en entreprise (38 semaines), d'octobre à septembre.
- Lieu de la formation : Tétrás, IUT Annecy et Lycée Lachenal
- 24 alternants par groupe

Tétrás met en œuvre différentes modalités pédagogiques pour favoriser l'acquisition des apprentissages : travaux individuels, travaux de groupe, visites, cours théoriques, travaux dirigés et travaux pratiques, témoignages et études de cas. Moyens et ressources pédagogiques régulièrement mis à jour, salles informatiques et ordinateurs portables, salles techniques, bâtiment équipé en écrans tactiles.



CANDIDATURE

1. Pré-inscription : de janvier à juin sur www.tetras.univ-smb.fr
2. Entretien individuel de motivation :
Entre mars et juillet. Il vise à cerner la motivation pour la formation choisie et pour l'alternance
3. Signature du contrat d'alternance :
Le candidat, admissible après l'entretien de motivation, doit signer un contrat d'alternance* pour obtenir une place définitive au sein de la formation

* ou accord de financement pour les autres statuts

Tétrás accompagne les candidats admissibles sur la recherche d'entreprise d'accueil

Aucun frais pédagogique n'est demandé aux alternants.

Autres statuts et employeurs : se reporter aux conditions financières de la formation.