

SCIENCES INGÉNIERIE SANTÉ NANCY

INTÉGREZ UNE FORMATION *D'AVENIR*



L'alternance m'a confirmé la voie professionnelle que je souhaite suivre et l'expérience a été très stimulante humainement !

Coralie (promo 22-23)
Ingénieure d'application ultrasons I Siemens Healthcare

100%
TAUX DE RÉUSSITE



Je conseille à n'importe quel étudiant d'engager un parcours en alternance. Cela m'a permis de gagner en maturité professionnelle et en compétences techniques offrant une insertion professionnelle facilitée.

Emile (promo 22-23)
Ingénieur d'application I Canon Médical

38
SEMAINES D'ALTERNANCE



L'alternance est la meilleure façon d'apprendre le métier d'ingénieur biomédical et de se préparer aux responsabilités qu'implique un tel poste.

Mélissa, (promo 21-22)
Ingénieure biomédicale I UNEOS Groupe Hospitalier Associatif Metz

100%
TAUX D'INSERTION PROFESSIONNELLE

03 72 74 60 97
laurence.spiesse@univ-lorraine.fr I pierre.varis@univ-lorraine.fr
http://medecine.univ-lorraine.fr/
Faculté de Médecine, Maïeutique et métiers de la Santé
9 Avenue Forêt de Haye, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy

2ème année en alternance

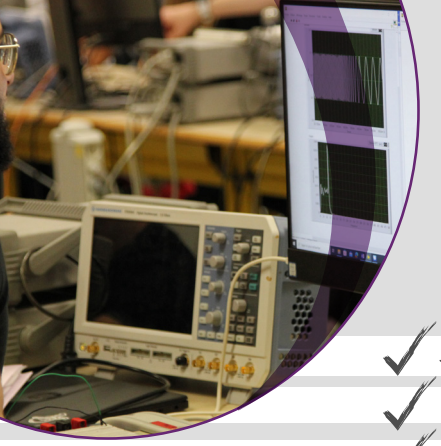
BAC+5

DIPLÔME NATIONAL DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Master Ingénierie de la santé
INGÉNIERIE BIOMÉDICALE

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

FACULTÉ DE MÉDECINE / MAÏEUTIQUE / MÉTIERS DE LA SANTÉ à NANCY



LE MÉTIER D'INGÉNIEUR BIOMÉDICAL

L'ingénieur biomédical exerce au sein des établissements publics / privés de santé ou dans les entreprises qui fabriquent, commercialisent ou maintiennent tout type de dispositif médical ou biomédical.

- Jouez un rôle important dans l'avenir du monde médical
- Devenez essentiel pour la sécurité et la qualité des soins
- Travaillez dans un secteur porteur en constante mutation

À PROPOS DE LA *FORMATION*

38 SEMAINES D'ALTERNANCE

Exclusivité dans le Grand Est :

- Cette formation en alternance est présente uniquement dans le Grand Est à Nancy et est reconnue au niveau nationale.

Master 2 en alternance :

- Profitez d'une formation avec une immersion professionnelle grâce aux 38 semaines d'alternance en M2.
- Bénéficiez d'un double enseignement théorique et pratique et accumulez les expériences professionnelles.

Partenariats et entreprises renommées :

- Comptez sur nos partenariats durables : CHRU de Nancy, hôpitaux, cliniques, laboratoires publics et privés, ...
- Intégrez des entreprises renommées : Siemens, Philips Healthcare, Canon Medical, Cardiolab SAS, ...

LE *DÉROULEMENT* DE LA FORMATION



NOS POINTS FORTS POUR VOTRE *RÉUSSITE*



Des compétences et des connaissances solides :

- En sciences fondamentales, biophysique, traitement des signaux physiologiques, imagerie médicale, ...
- En gestion de projet multidisciplinaire associant instrumentation, traitement de signal, informatique, mécanique, médecine, biologie, ...
- En assumant les différentes fonctions de l'ingénierie biomédicale : R&D, application, marketing, vente, hospitalier...



Une pédagogie innovante :

- Avec des enseignants issus du milieu professionnel.
- Avec des relations et des échanges internationaux avec des universités, des hôpitaux, des laboratoires, ...
- Avec une junior-entreprise gérée par les étudiants et développant une méthodologie d'entreprise.
- Avec un réseau d'anciens étudiants actifs qui enrichit la formation.



Un plateau technique professionnel au service de l'étudiant :

- Echographe, imagerie médicale, incubateurs pour nouveau-né, pompes à perfusion, ...
- Testeur de bistouri électrique, testeur de moniteurs multiparamétriques, testeurs de sécurité électrique, générateurs de signaux physiologiques, ...
- Chaine d'acquisition des signaux biomédicaux, machine à commande.

UN PANEL DE *MÉTIERS* DIVERSIFIÉS

A l'issue du master, les opportunités de carrière sont multiples avec des métiers à responsabilité :

