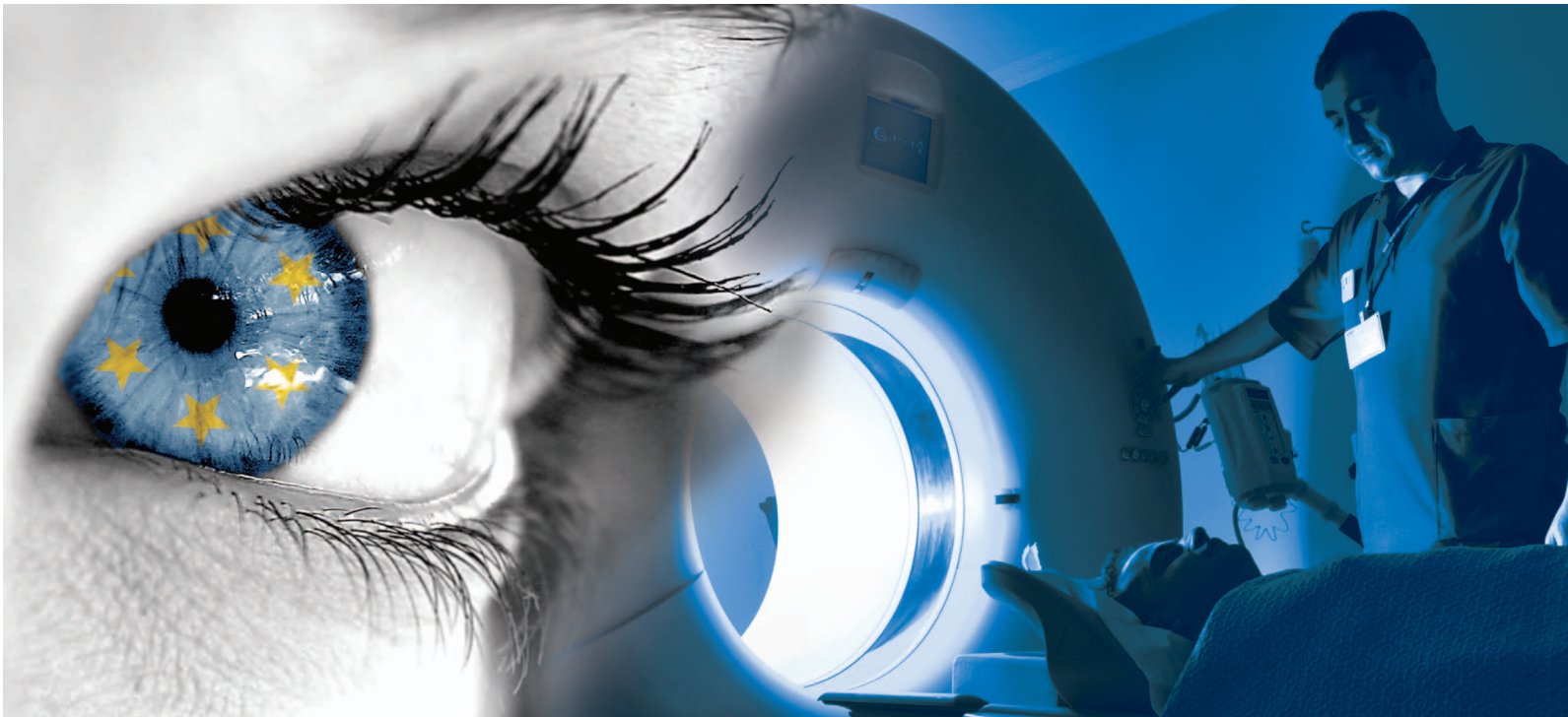


LICENCE PROFESSIONNELLE INSTRUMENTATION & MAINTENANCE EN IMAGERIE ET TECHNIQUES NUCLÉAIRES POUR LA SANTÉ



INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE
LOUIS PASTEUR DE SCHILTIGHEIM



L'IUT Louis Pasteur compte 4 départements qui assurent des formations (4 DUT et 5 LP) en génie biologique, en gestion des entreprises et administrations, en mesures physiques et en génie industriel et maintenance.



UNE FORMATION POUR DES MÉTIERS

UNE FORMATION RÉPONDANT À DE VRAIS BESOINS

Au sein des hôpitaux, les métiers de technicien supérieur expert visés par les futurs diplômés IMA2TEC répondent à la double nécessité de garantir une parfaite maîtrise des installations et une très haute disponibilité des équipements. Au sein des entreprises, les diplômés IMA2TEC occupent des postes d'assistant d'ingénieurs experts au niveau de la production, de la commercialisation, de l'installation et de la maintenance sur site des matériels. Pour être capables de mener à bien cette double mission d'expertise, ils ont acquis une bonne culture générale dans les domaines de la physique, de la médecine et de l'instrumentation pour la santé.

LES DÉBOUCHÉS DU DIPLÔMÉ IMA2TEC

La formation assurera des débouchés dans les différents secteurs d'activité de l'instrumentation en imagerie et techniques nucléaires pour la santé.

- Hôpitaux (publics et privés) assistant auprès de l'ingénieur radiophysicien d'hôpital, technicien supérieur expert du service de maintenance de l'hôpital.
- Entreprises du domaine de la fabrication en instrumentation nucléaire d'hôpital : assistant de l'ingénieur bureau d'études, assistant de l'ingénieur de production.
- Entreprises de la maintenance en instrumentation nucléaire d'hôpital : assistant de l'ingénieur de maintenance, technicien supérieur expert en charge d'une équipe d'intervention sur site.
- Entreprises ou services de commercialisation en instrumentation nucléaire d'hôpital : assistant de l'ingénieur commercial, responsable clientèle.

SECTEURS D'ACTIVITÉ

Les titulaires de la licence Instrumentation et Maintenance en Imagerie et Techniques Nucléaires pour la Santé s'inséreront et/ou exerceront des responsabilités d'encadrement ou de formation aussi bien en milieu hospitalier public ou privé qu'en milieu industriel, au niveau de la production, de la commercialisation et de la maintenance des installations d'imagerie biomédicale et des installations nucléaires pour la santé. Leur fonction sera celle de Technicien Supérieur Expert

PARTENARIAT

La création de la licence IMA2TEC repose principalement sur un fort partenariat entre l'IUT Louis Pasteur de Schiltigheim et la Faculté de Médecine de l'université de Strasbourg, en relation étroite avec le Service de Biophysique et de Médecine Nucléaire des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (Hautepierre et NHC).

UNE FORMATION CENTRÉE SUR L'INSTRUMENTATION & L'IMAGERIE MÉDICALE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des Techniciens supérieurs experts aux compétences reconnues et recherchées dans des secteurs de santé à fort potentiel de développement : nucléaire médical, imagerie, radiothérapie.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque matière fait l'objet d'un contrôle continu constitué d'évaluations orales et/ou de tests des connaissances sous forme d'écrits ou pratiques.

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

- **U.E.A : Module d'adaptation différencié**
Physique nucléaire, électronique, instrumentation, traitement du signal, informatique, biologie, médecine nucléaire et radiothérapie, etc.
- **U.E.1 : Formation générale**
Droit du travail, gestion, management, connaissance de l'entreprise et du système hospitalier, communication, relations humaines, anglais, etc.
- **U.E.2 : Connaissances biologiques et médicales**
Gestions de la production et de la maintenance, sûreté de fonctionnement, maintenance basée sur la fiabilité, anatomie et physiologie humaine, biologie cellulaire et tissulaire, etc.
- **U.E.3 : Techniques nucléaires pour l'imagerie et la santé**
Médecine Nucléaire et radiothérapie, hygiène, confort et sécurité des patients, traitement informatisé des images médicales et réseaux médicaux, dosimétrie, etc.
- **U.E.4 : Maintenance et qualité**
Management de la qualité, management de la maintenance, statistique générale et ses applications, etc.
- **U.E.5 : Projets tuteurés et projet personnel professionnel**
- **U.E.6 : Stage de fin d'études de 16 semaines**

La formation est assurée sous forme de cours, travaux dirigés, travaux pratiques, recherche documentaire, entretiens, études de cas, simulations, conférences, projets tutorés et missions en entreprise.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les objectifs particuliers de cette formation sont de former des spécialistes en instrumentation et maintenance en imagerie et technique nucléaire pour la santé, capables :

- D'assurer des fonctions techniques supérieures au sein des services de médecine nucléaire et de radiothérapie en milieu hospitalier public et privé.
- D'assurer la mise en place d'équipements d'imagerie médicale, de radiothérapie et de radioprotection, ainsi que l'optimisation de la maintenance de ces équipements dans le respect des normes et des personnes.
- D'être des acteurs de ressources quant aux questions de radioprotection, d'analyse de poste, de sécurité nucléaire des patients et des personnels médicaux.
- D'être des référents en matière de procédures réglementaires, de respect des normes et des bonnes pratiques, de management de la qualité, de la veille réglementaire, d'étalonnage, de calibration et de contrôle des doses reçues par les patients et les personnels.
- D'être des acteurs assurant les nécessaires échanges entre les différents partenaires hospitaliers, ceci de façon à assurer la bonne mise en oeuvre des moyens techniques : ingénieurs des domaines techniques, praticiens hospitaliers, cadres hospitaliers, patients.
- De s'intégrer et/ou d'assurer des responsabilités dans les services de production, essais, recherche et développement d'entreprises de construction et distribution de matériel biomédical pour l'imagerie et le nucléaire médical.

RECRUTEMENT

La sélection des candidats se fait sur dossier. Les candidatures sont à déposer directement via le site web de l'IUT www.iut-lps.fr

PUBLICS VISÉS

Cette formation s'adresse à des étudiants ayant de bonnes bases scientifiques et techniques ou des salariés possédant :

- L2 Scientifiques et Technologiques du secteur secondaire (120 ECTS)
- DUT du secteur secondaire (Mesures Physiques, Génie Industriel et Maintenance, Génie Biologique, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Hygiène – Sécurité - Environnement)
- BTS de type secondaire (Mesures Physiques, Assistant d'Ingénieur, Biologie - Chimie - Physique, Biophysicien de Laboratoire, Techniques Physiques pour l'Industrie et le Laboratoire)

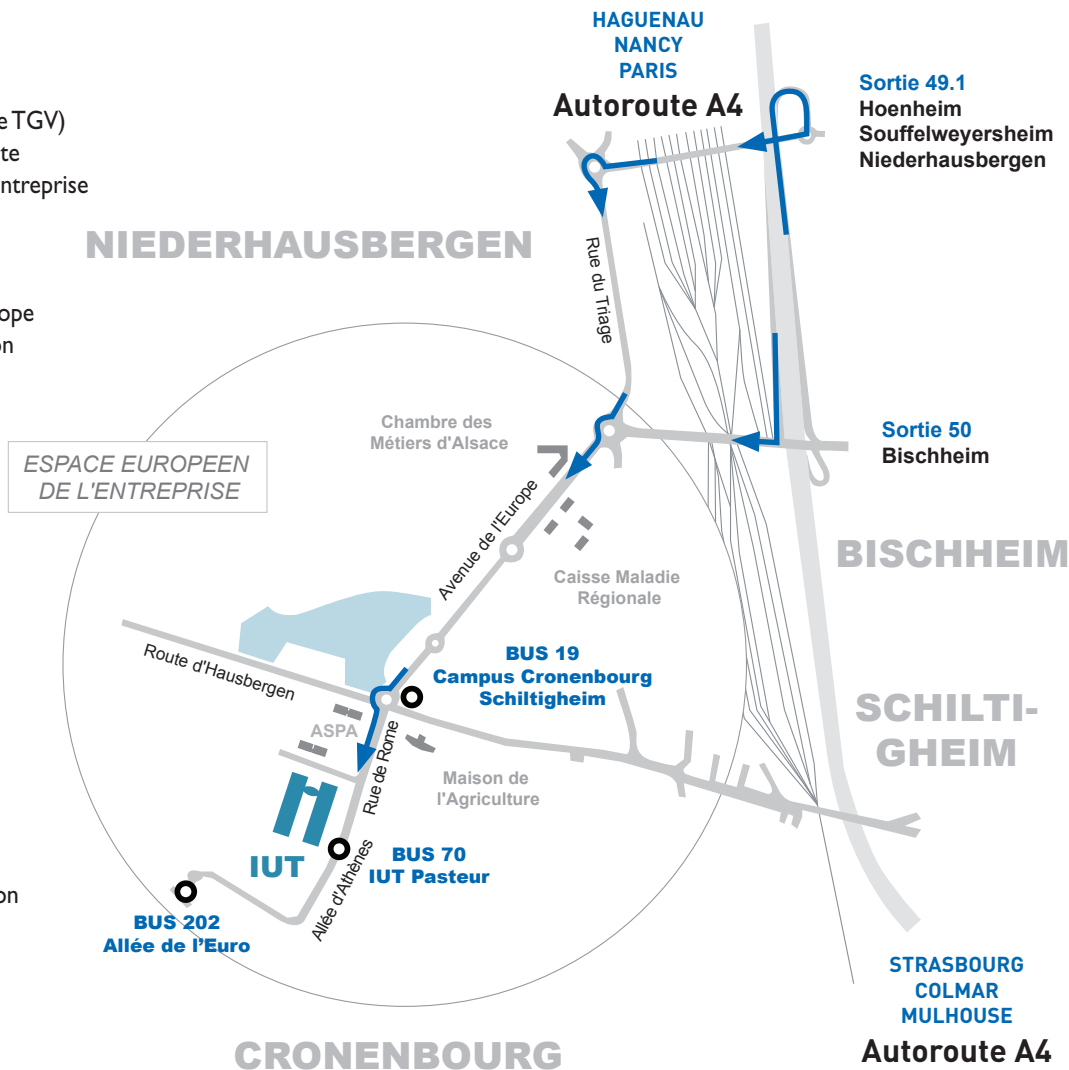


Autoroute : Depuis Strasbourg

- Prendre la sortie 49.1 (après la motrice de TGV)
- Au rond-point, prendre la première à droite
- Suivre la direction Espace Européen de l'Entreprise
- Passer le pont SNCF
- Au deuxième rond-point prendre la deuxième à droite
- Continuer tout droit sur l'avenue de l'Europe
- Au troisième rond-point, suivre la direction SDEA - maison de l'agriculture
- Passer la rue de Rome
- Vous arrivez allée d'Athènes, devant le parking de l'IUT

Autoroute : Depuis Haguenau

- Prendre la sortie 50
- Suivre la direction Espace Européen de l'Entreprise
- Passer le pont SNCF
- Au deuxième rond-point, prendre la deuxième à droite
- Continuer tout droit sur l'avenue de l'Europe
- Au troisième rond-point, suivre la direction SDEA - maison de l'agriculture
- Passer la rue de Rome
- Vous arrivez allée d'Athènes, devant le parking de l'IUT.





*“La chance ne sourit
qu’aux esprits bien préparés”*

Louis Pasteur

LICENCE PROFESSIONNELLE IMA2TEC - IUT LOUIS PASTEUR DE SCHILTIGHEIM
ESPACE EUROPÉEN DE L'ENTREPRISE : 1 ALLÉE D'ATHÈNES - 67300 SCHILTIGHEIM
TÉL.: 03 68 85 25 24 - FAX: 03 68 85 25 06 - WEB: WWW.IUT-LPS.FR - COURRIEL: iutlps-ima2tec@unistra.fr

© Copyright 2010 - IUT Louis Pasteur

