

LICENCE PROFESSIONNELLE TECHNIQUES AVANCÉES DE MAINTENANCE



INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE
LOUIS PASTEUR DE SCHILTIGHEIM





L'IUT Louis Pasteur compte 4 départements qui assurent des formations (4 DUT et 4 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

En effet les entreprises mettent en oeuvre des systèmes pluritechniques de plus en plus complexes et sensibles, nécessitant des spécialistes :

- qui maîtrisent les techniques avancées de maintenance,
- capables d'optimiser la disponibilité et la sécurité de leurs équipements.

La maintenance et l'exploitation des installations emploient aujourd'hui en France près de 250 000 personnes dans l'industrie et 200 000 dans le secteur tertiaire. La formation TAM répond donc à un besoin vital pour les entreprises tant en terme d'organisation stratégique qu'en terme de compétitivité.

LES COMPÉTENCES DU DIPLÔMÉ TAM

Organisation de la maintenance : il définit, applique et améliore la politique de maintenance des installations de l'entreprise.

Techniques de surveillance : il installe et exploite les techniques modernes de supervision et met en oeuvre les techniques avancées de maintenance.

Communication : il manage une équipe dans un service de maintenance et communique efficacement sur ses démarches ainsi que ses résultats.



SECTEURS D'ACTIVITÉ

Au terme de sa formation, le diplômé TAM bénéficiera d'un statut de cadre intermédiaire. Il pourra mettre en oeuvre ses compétences en maintenance et évoluer vers un poste de responsable technique en maintenance, en travaux neufs, en qualité, en sécurité ou en environnement.

Tous les secteurs sont concernés : les industries agro-alimentaires, mécaniques, électriques, chimiques et parachimiques, le milieu hospitalier, etc.

PARTENARIAT

Le département Génie Industriel et Maintenance (GIM) de l'IUT Louis Pasteur (proposant le DUT GIM), en partenariat avec le lycée J. B. Schwilgué (préparant au BTS Maintenance Industrielle) et le CFAU (Centre de Formation d'Apprentis Universitaire) proposent la licence professionnelle TAM en alternance.

UNE FORMATION CENTRÉE SUR LA MAINTENANCE & DISPENSÉE EN ALTERNANCE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former en 1 an (17 semaines à l'IUT soit 472h + 35 semaines en entreprise) des spécialistes capables :

- D'améliorer et d'optimiser la maintenance et la sécurité des systèmes industriels.
- De définir et de justifier une politique de maintenance basée sur des outils d'E-maintenance (télé-maintenance, télé-surveillance, supervision...), d'E-GMAO et de maintenances préventive et conditionnelle.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En centre de formation (contrôle continu) : contrôles écrits et oraux, travaux pratiques et mise en situation professionnelle.
- En entreprise : retours d'expérience des missions en entreprise, évaluation des compétences.
- Les partenaires professionnels participent à l'organisation, aux enseignements et aux jurys de la licence.

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

- **U.E.A : Module d'adaptation**
Stratégie de la maintenance
Génie mécanique / Génie électrique
- **U.E.1 : Formation générale**
Management, Communication
Connaissances de l'Entreprise
Normalisation, Qualité – Sécurité - Environnement
- **U.E.2 : Maintenance procédés industriels**
Gestions de la production et de la maintenance
Sûreté de fonctionnement
Maintenance basée sur la fiabilité
- **U.E.3 : Techniques de surveillance et d'optimisation des procédés industriels**
Techniques avancées de contrôle (acquisition de données, ...)
Techniques avancées de maintenance (analyse d'huile, thermographie, analyse vibratoire, ...)
Surveillance et Télémaintenance des systèmes automatisés
- **U.E.4 : Projets tutorés**
Développement d'un thème industriel
- **U.E.5 : Formation en entreprise**

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.



LA LICENCE PRO, UN ATOUT MAJEUR

ALTERNANCE ET IMPLICATION PROFESSIONNELLE

Les diplômés de la licence TAM sont des spécialistes de la maintenance tant sur le plan de l'organisation et de la planification que sur celui de la mise en oeuvre des techniques modernes de contrôle et de surveillance.

L'adéquation de la formation TAM avec les exigences du monde professionnel est assurée par :

- Le mode de formation choisi, l'alternance, qui constitue une expérience reconnue, adaptée aux besoins des entreprises et permet une insertion professionnelle rapide. Soulignons à ce titre que la région Alsace et plusieurs branches professionnelles (MEDEF, AFIM, ARIA, UIC et UIMM) soutiennent la formation TAM.
- Une participation importante des milieux professionnels aux enseignements (50% en volume horaire), aux jurys et aux conseils de perfectionnement. Nos partenaires industriels couvrent notamment les domaines de l'expertise en maintenance prévisionnelle, de l'électronique, de l'automobile, de la mécanique et de l'agro-alimentaire.

LE PÔLE MAINTENANCE DE L'IUT

L'IUT Louis Pasteur est un partenaire important du monde industriel grâce à un cycle complet de formations en alternance :

- La formation de technicien supérieur en maintenance (DUT GIM).
- La licence professionnelle CIMI qui forme des responsables techniques polyvalents ayant une culture managériale en mesure, maintenance et qualité.
- La licence professionnelle TAM qui offre une spécialisation dans les technologies et l'organisation de la maintenance.

RECRUTEMENT

La procédure de recrutement des étudiants comporte les étapes suivantes :

- Sélection sur dossier
- Entretien de motivation
- Mise en place d'un contrat d'apprentissage

PUBLICS VISÉS

Cette formation s'adresse aux :

- Titulaires d'un DUT ou BTS.
- Candidats ayant validé les quatre semestres d'une licence scientifique.
- Salariés ou demandeurs d'emploi titulaires de l'un des diplômes précités ou d'une validation d'acquis par l'expérience (VAE) et bénéficiant de six mois d'expérience professionnelle dans les domaines de la maintenance, du contrôle industriel ou de la production.

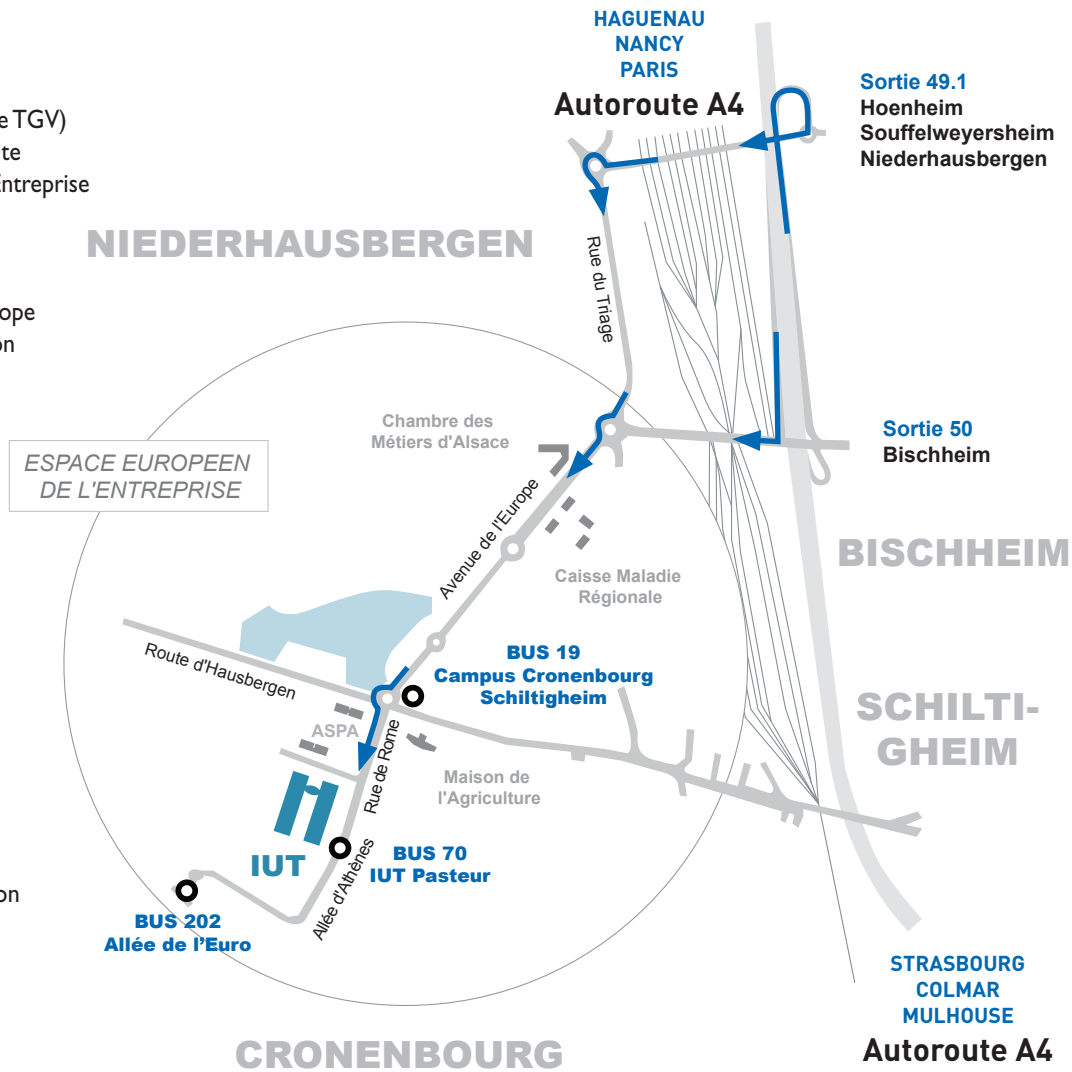
L'insertion des étudiants dans la formation TAM sera facilitée par la mise en place de modules de mise à niveau.

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 TAM - IUT LOUIS PASTEUR DE SCHILTIGHEIM
ESPACE EUROPÉEN DE L'ENTREPRISE : 1 ALLÉE D'ATHÈNES - 67300 SCHILTIGHEIM
TÉL.: 03 68 85 25 04 - FAX: 03 68 85 25 06 - WEB: WWW.IUT-LPS.FR - COURRIEL: iutlps-tam@unistra.fr

