

LA PLATEFORME TECHNOLOGIQUE DE L'IUT DE BLOIS

La qualité des relations entreprises-IUT de Blois est primordiale pour la pertinence des enseignements et la réussite des étudiants.

Conscient de l'évolution du monde professionnel, l'IUT de Blois a à cœur de mettre à disposition ses moyens et compétences pour aider les entreprises.

La plateforme technologique de l'IUT de Blois est dédiée aux industriels dans les domaines de :

- ▶ *la mise en œuvre des matériaux ;*
- ▶ *la réalisation et conception de matériaux polymères et composites ;*
- ▶ *la mise en forme de métaux ;*
- ▶ *les analyses et mesures physico-chimiques.*

Grâce à son large plateau scientifique et technique et à son équipe, l'IUT de Blois est à même de soutenir les entreprises dans leurs démarches de développement et d'innovation.

Elle favorise le transfert technologique et rapproche au mieux la formation des étudiants avec la demande industrielle.

INDUSTRIELS CONCERNÉS

Toutes les entreprises dont le domaine d'activité est lié aux matériaux : élaboration, caractérisation, production, mais également mise en œuvre et transformation de ces matériaux.

TYPES DE PRESTATIONS

La plateforme propose plusieurs types de prestations :

- ▶ des services **sur mesure** (demande spécifique d'une entreprise avec validation d'un cahier des charges) ;
- ▶ des services **sur catalogue** (essais, mesures... sans cahier des charges) ;
- ▶ des **actions de formation** sur une thématique ou un équipement spécifique.

L'intégration des étudiants dans le cadre de stages, projets tutorés ou apprentissage est toujours privilégiée.

☎ 02 54 55 21 88 ☎ 06 46 02 15 43

✉ bruno.pignon@univ-tours.fr

🏠 www.iut-blois.univ-tours.fr/ptf

IUT de Blois - Plateforme Technologique
15, rue de la Chocolaterie - C.S. 32903
41029 Blois cedex

PLATEAU CARACTÉRISATION

- ▶ Spectroscopie : UV-visible et infrarouge
- ▶ Analyses chimiques : dosages et chromatographie
- ▶ Analyses thermiques : différentielle, thermogravimétrie et thermométrie IR
- ▶ Analyses structurales par diffraction X
- ▶ Analyses morphologiques et dimensionnelles : microscope optique, électronique à balayage

PLATEAU POLYMÈRES/COMPOSITES

- ▶ Mise en œuvre de matériaux dernière génération : fibres de carbone, de kevlar, de verre, résines époxy, polyester, polyuréthane, silicone, etc.
- ▶ Nombreuses techniques : moulage au contact, moulage sous vide, infusion, RTM, compression, mise en œuvre de pré-imprégnés carbone/époxy, valise de polymérisation et moulage silicone.
- ▶ Presses à injecter : 11 tonnes et 65 tonnes
- ▶ Thermoformeuse
- ▶ Scanner haute résolution
- ▶ Imprimante 3D grande précision en résine polymérique
- ▶ Prototypage par stratoconception sur matériaux tendres

PLATEAU MÉTAUX

- ▶ Découpe jet d'eau multi-matériaux
- ▶ Postes de soudage par point, MIG, TIG et électrodes enrobées
- ▶ Machine de découpage oxyacétylénique et plasma
- ▶ Cisaille hydraulique capacité 6mm sur 4m
- ▶ Plieuse 30T gérée par commande numérique
- ▶ Presse hydraulique 100T avec coussin de 50T
- ▶ Poste de moulage au sable
- ▶ Pistolet de métallisation

RESSOURCES

LARGE ÉQUIPE

Techniciens, ingénieurs, enseignants et chercheurs.

MISE À DISPOSITION D'ÉTUDIANTS

Etudiants de DUT et LP dans le cadre de projets tutorés et de stages.

Disponibilités au premier et au second semestre et toute l'année via l'apprentissage.

MISE À DISPOSITION/ LOCATION D'ÉQUIPEMENTS

Un laboratoire de recherche et trois plateaux :

polymères/composites, caractérisation, métaux.