

Master Mécanique et Performance en Service de Matériaux et Produits (MPSMP)

Université de Technologie de Troyes (UTT)

Niveau du diplôme préparé

Bac +5

Stage

Le parcours Mécanique et performance en service des matériaux et des produits (MPSMP) vise à former des cadres maîtrisant les bases techniques et scientifiques dans le domaine de l'ingénierie des produits manufacturés. Celui-ci adresse un large spectre industriel concernant les applications dans le transport, la production d'énergie et la construction. Cette formation est centrée sur la performance en service (efficacité énergétique, durabilité, impacts environnementaux) des matériaux et des procédés de seconde transformation et de finition. Ces aspects sont aujourd'hui au cœur de tous ces domaines d'application. Les compétences auxquelles forme le parcours s'articulent autour des éléments suivants :

- Usages avancés et spécialisés des outils numériques
- Méthodologie pour le développement et intégration de savoirs hautement spécialisés
- Analyse des performances d'une solution mécanique par des approches numériques ou expérimentales
- Conception, modélisation, dimensionnement et optimisation de produit/ procédé de mise en forme
- Communication spécialisée pour le transfert de connaissances
- Appui à la transformation en contexte professionnel

Domaine

Physique-Mécanique-Matériaux

Contact

BAIP (Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle)
Université de Technologie de Troyes (UTT)

Coordonnées

stages@utt.fr
03 25 71 76 43

Localisation de l'établissement

Agglomération de Troyes

Remarque

Stage de fin d'études de 20 semaines, en fin de M2.
Départ de juillet à septembre ou en février.

Durée Stage ou Alternance : 5 mois

Stage ou Alternance débutant en : Août, Février, Juillet, Septembre

Période de stage :

Sep Oct Nov Dec Jan Fev Mar Avr Mai Juin Juil Aou