



1 cycle préparatoire (PeiP) 7 spécialités de cycle ingénieur



Génie civil et géo-environnement

- > infrastructures de transport
- > problèmes environnementaux
- > géotechnique, géologie et ressources en géomatériaux
- > dimensionnement des structures des bâtiments



Technologies pour l'énergie, l'aérospatial et la motorisation

- > efficacité énergétique des systèmes
- > optimisation des véhicules terrestres et aériens
- > optimisation des motorisations



Génie industriel appliqué à la cosmétique, la pharmacie et l'agroalimentaire

- > intégration et optimisation des nouvelles méthodes et technologies pour augmenter la performance industrielle
- > management optimal de la production



Management de la production

- > management d'équipes et de projets, implication des collaborateurs dans les opérations d'amélioration continue
- > pilotage de systèmes de production
- > déploiement de solutions technico-économiques pour optimiser les coûts



Génie physique et système embarqués

- > conception et mise en œuvre de procédés laser et plasma pour les micro et les nano technologies
- > éco-conception, simulation et optimisation des systèmes d'éclairage
- > intégration des systèmes de vision



Smart building

- > optimisation de la consommation d'énergie dans les bâtiments (chauffage, climatisation, éclairage, communication, ...) et intégration des énergies renouvelables
- > mise en œuvre de capteurs et de réseaux pour l'instrumentation des bâtiments



Innovations en conception et matériaux

- > conception de systèmes complexes sous contrainte d'éco-conception
- > modélisation et simulation numérique, calcul en mécanique des structures
- > optimisation des matériaux de structure
- > gestion de bureau d'études et d'essais

Polytech Orléans en quelques chiffres

- 1350** élèves-ingénieurs
- 100** enseignants, **50** personnels
- 330** diplômés par an
- 700** stages par an
- 300** élèves en expérience internationale par an
- 58** associations et clubs d'élèves

Merci de signaler ci-dessous si vous souhaitez affecter votre versement à une spécialité ou une formation particulière de l'école :

- PeiP (Parcours des écoles d'ingénieur Polytech)
- Spécialité Génie civil et géo-environnement
- Spécialité Génie industriel appliqué à la cosmétique, la pharmacie et l'agro-alimentaire
- Spécialité Génie physique et systèmes embarqués
- Spécialité Technologies pour l'énergie, l'aérospatial et la motorisation
- Spécialité Innovations en conception et matériaux
- Spécialité Management de la production
- Spécialité Smart building
- École de l'IoT

CONTACTS

> Taxe d'apprentissage :

✉ : taxe.apprentissage.polytech@univ-orleans.fr

☎ : 02 38 41 72 91

> Pôle Entreprises - École :

✉ : relations.entreprises.polytech@univ-orleans.fr

☎ : 02 38 49 48 48