SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Ingénieur diplômé de l'école Polytech Orléans SPECIALITE Technologies pour l'énergie, l'aérospatial et la motorisation

Composante
Polytech Orléans

Lieu(x)
Orléans

Présentation

La spécialité **« Technologies pour l'énergie, l'aérospatial et la motorisation »** permettra à ses futur.e.s diplômé.e.s de relever les défis de demain dans le domaine de l'énergétique, tels que :
> L'efficacité énergétique des systèmes de production ou de transformation de l'énergie, la sobriété énergétique des constructions.
> L'optimisation des véhicules terrestres et aériens pour améliorer leur performance tout en réduisant leur impact énergétique et sonore.
> L'optimisation des motorisations en améliorant leur rendement énergétique tout en réduisant leurs rejets polluants et donc leur impact écologique.

Compétences

La formation propose un parcours personnalisé en 3ème année de cycle ingénieur afin que chaque élève puisse développer les compétences particulières en fonction de son Projet Professionnel et Personnel. Ce parcours personnalisé permettra à chaque élève, de se construire un **CV « unique »** qui le rendra plus **compétitif** pour une première embauche.

Après la construction en 2ème année du cycle d'ingénieur d'un socle de compétences dans les trois domaines fondamentaux de l'option (**dynamique des fluides, maitrise de l'énergie, moteurs et propulsion**), un **parcours individualisé** est proposé en 3ème année. Il consiste en une sélection de trois unités d'enseignement sur 8 (toute combinaison possible) en fonction du **projet professionnel** de l'élève.

Contacts utiles

RELATIONS INTERNATIONALES

Tél : 02 38 49 46 99

ORIENTATION ET INSERTION PROFESSIONNELLE
DOIP

Tél : 02 38 41 71 72

Courriel : doip[at]univ-orleans.fr

https://www.univ-orleans.fr/fr/univ/orientation-insertion

Admission

Conditions d'admission

Pour les modalités d'admission :

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 juin 2025

https://www.univ-orleans.fr/fr/polytech/integrerpolytechorleans

Modalités d'inscription

Voir sur le site de Polytech

Contact :

Et après

Insertion professionnelle

Les types d'entreprise visés sont tout aussi bien des PME que des grands groupes nationaux/internationaux ou des sociétés de prestation de service, des entreprises publiques ou des organismes de recherche. Les secteurs d'embauches sont **l'aérospatial, l'énergie et la motorisation**. Les types d'emploi accessibles sont **ingénieur en recherche et développement** (75%) et **ingénieur-chargé d'affaires** (25%). Ces deux métiers nécessitent une perception assez fine des contraintes environnementales: le premier contribuera à la proposition de **solutions innovantes** lorsque le deuxième s'attachera à les appliquer.

Infos pratiques

Contacts

https://www.univ-orleans.fr/fr/polytech/lecole/demander-des-renseignements

Contacts

scolarite.polytech[at]univ-orleans.fr

Tél : 02 38 49 43 66

Contact(s) FC

Contact – SEFCO (Service de Formation Continue)

Mail : renseignements.sefco@univ-orleans.fr

Tel : 02 38 41 71 80

Candidater | Université d'Orléans

Le SEFCO accompagne les publics en reprise d'études, les salariés, demandeurs d'emploi ou entreprises dans leurs projets de formation tout au long de la vie.

Lieu(x)

Orléans

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 juin 2025

Université d'ORLÉANS

Programme

Organisation

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 juin 2025