

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Master Génie mécanique

**Niveau d'étude  
visé**  
BAC +5**Durée**  
2 ans**Composante  
École  
d'ingénieur**  
Polytech Lille**Langue(s)  
d'enseignement**  
Français**Ouvert en stage**  
Non

## Parcours proposés

[> Fabrication additive](#)

## Présentation

Le **Master Génie Mécanique** forme des experts capables de **concevoir, analyser et optimiser des systèmes mécaniques** en intégrant les enjeux industriels. La formation propose **deux options** : une option **Fabrication Additive**, dédiée à la conception et à l'industrialisation de pièces et structures mécaniques, et une option **Énergie**, orientée vers la modélisation et l'optimisation des systèmes énergétiques. Ces deux options reposent sur un **socle commun en mécanique, matériaux, thermique et simulation numérique** et s'inscrivent sous un chapeau **durabilité**, intégrant les notions d'efficacité énergétique, de sobriété matière et de performance sur le cycle de vie.

## Les + de la formation

Les deux parcours proposés, la pédagogie par projet et le lien avec les laboratoires de recherche et les industriels.

## Et après

## Insertion professionnelle

**Métiers** : Ingénieur conception mécanique ; ingénieur procédés ; ingénieur fabrication additive ; ingénieur durabilité énergétique ; chef de projet innovation ; R&D mécanique appliquée.

**Secteurs** : mobilité, énergie, sport/loisir, équipements industriels, bureaux d'études, startups deeptech.

**Référentiel ROME** : H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation, K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant, H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel, H2502 - Management et ingénierie de production, H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle

## Infos pratiques

### Autres contacts

Responsables pédagogiques : [✉ vincent.magnier@polytech-lille.fr](mailto:vincent.magnier@polytech-lille.fr), [✉ christophe.herbelot@polytech-lille.fr](mailto:christophe.herbelot@polytech-lille.fr), [✉ enrico.calzavarini@polytech-lille.fr](mailto:enrico.calzavarini@polytech-lille.fr)

Secrétariat : [✉ secretariat.lmd@polytech-lille.fr](mailto:secretariat.lmd@polytech-lille.fr) - 03 28 76 73 84

---

## Établissement(s) partenaire(s)

Ecole Centrale de Lille

---

## Lieu(x)

 Villeneuve d'Ascq

---

## Campus

 Campus Cité scientifique

---

## Référentiel RNCP

RNCP38984.

## Programme

Fabrication additive