FICHE FORMATION

Alternance - Diplôme | Mécanique Productique | Diplôme d'ingénieur | Études et méthodes

# Titre Ingénieur Génie Mécanique Conception et Innovation de Produits (GMCIP)

Titre Ingénieur – Niveau 7Taux de réussite 2025 : 100 %Taux d'insertion 2025 : 73 % (Source)

## Informations pratiques

INSA Lyon : 20 Avenue Albert Einstein 69100 Villeurbanne / Institut des ressources industrielles : 10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

| | |
|---|---|
| **Durée** | 3 ans |
| **N° de référence** | INGE_GMCIP |

## Objectif(s) de la formation

**Faire** du prototypage virtuel par simulation numérique du comportement multi physique des produits comme des procédés de fabrication et des systèmes complexes de production
**Concevoir**, mettre au point, conduire et exploiter des essais en laboratoire et en milieu industriel
**Valider** les approches virtuelles et transformer les prototypes numériques en réalité industrielle
**Proposer** des solutions innovantes permettant d'améliorer les solutions existantes
**Gérer** des projets en animant des équipes pluridisciplinaires de différents niveaux de compétences et de différents secteurs de l'entreprise : études, méthodes, fabrication, achats, qualité, etc.Négocier les cahiers des charges des développements et des études en tant que maître d'ouvrage
**Estimer** les coûts de fonctionnement et d'équipements de chaque projet

# Programme

## Formation technique et professionnelle

Mathématiques et informatique
Conception Fabrication
Matériaux
Mécanique des solides et éléments finis
Vibrations acoustiques
Fluide et thermique
Automatique
Mécanique générale
Innovation
Sciences Humaines et Sociales

## Compétences visées

**Faire** du prototypage virtuel par simulation numérique du comportement multi physique des produits comme des procédés de fabrication et des systèmes complexes de production
**Concevoir**, mettre au point, conduire et exploiter des essais en laboratoire et en milieu industriel
**Valider** les approches virtuelles et transformer les prototypes numériques en réalité industrielle
**Proposer** des solutions innovantes permettant d'améliorer les solutions existantes
**Gérer** des projets en animant des équipes pluridisciplinaires de différents niveaux de compétences et de différents secteurs de l'entreprise : études, méthodes, fabrication, achats, qualité, etc.Négocier les cahiers des charges des développements et des études en tant que maître d'ouvrage
**Estimer** les coûts de fonctionnement et d'équipements de chaque projet

## Dates de formation

Nous consulter

# Chiffres clés

| | |
|---|---|
| **60** | **ans d'expérience** |
| **90%** | **de réussite** |
| **77%** | **d'insertion en 6 mois** |

**90%** **des apprentis recommandent l'iri**

## Les points forts de la formation

Une formation pluridisciplinaire assurée par 11 équipes pédagogiques

Des outils de conception avancés

Taux de réussite 2025: 100%

## Organisation

### Statut durant la formation

Apprenti(e)

Stagiaire de la formation professionnelle

### Rythme de la formation

1ère année : 2 semaines en entreprise / 2 semaines en formation – 2ème année : 2 semaines en entreprise / 3 à 4 semaines en formation

### Lieux de la formation

INSA Lyon : 20 Avenue Albert Einstein 69100 Villeurbanne / Institut des ressources industrielles : 10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

### Date de rentrée

Septembre 2025

### Entreprise / Métier concerné

À compléter

## Accessibilité & handicap

**Démarche accessibilité**

Démarche Handicap à l'IRI

## Pré-requis & conditions d'admission

Prérequis: Liste diplôme d'accèsIntégration selon profilAdmissibilité sur dossier, tests & entretienCandidature et frais de dossier sur : itii-lyon.frDate limite de validation de la candidature : 3 mars

2026

## Validations

Diplôme Titre ingénieur – ingénieur diplômé de l'Institut national des sciences appliquées de Lyon, spécialité génie mécanique enregistré le 01-09-2025 au RNCP40975 par l'INSTITUT NATIONAL SCIENCES APPLIQUEES LYON

Contrôle continu3 projets réalisés en entreprise (rapport + soutenance)Rapport et soutenance en anglais d'une mission à l'étranger à effectuer durant le parcours de formationÉvaluation entrepriseTOEIC

**Bloc de compétences / Equivalence / Passerelle**

Voir la fiche sur France Compétences

### Intéressé(e) par cette formation ?

**Déposer une candidature** · **Consulter la fiche complète en ligne**

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.