

## Fiche récapitulative

**Bloc de compétences : LG034B36 | Bloc Industrie : Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire**

### Présentation

Mentions officielles :

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire

Nom du certificateur : Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)

Code RNCP : 38980 open\_in\_new

Taux de réussite :

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite

### Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Obtenez le bloc 3 de la licence mention sciences pour ingénieur parcours mécanique.

Compétences :

- Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité.
- Mobiliser les outils mathématiques nécessaires à la modélisation.
- Estimer les ordres de grandeur et manipuler correctement les unités.
- Intégrer une vision correcte de l'espace et de ses représentations.
- Isoler un système.
- Mettre en oeuvre des techniques d'algorithmique et de programmation, notamment pour développer des applications simples d'acquisition et de traitements de données.
- Utiliser les principaux outils de la mécanique pour l'ingénieur, en statique et en cinématique des solides.
- Faire un bilan des efforts exercé sur un solide en mouvement.
- Etablir les équations de mouvement d'un puis de plusieurs solide par rapport à un référentiel.
- Analyser un cahier des charges
- Mener une étude de faisabilité
- Choisir et dimensionner les composants du système
- Valider les hypothèses par des essais
- Lancer la fabrication

### Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

### Tarif

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page [Financer mon projet formationopen\\_in\\_new](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

## Débouchés - Métiers visés

Débouchés :