

Ingénieur diplômé de l'institut polytechnique de Bordeaux, école nationale supérieure de chimie, de biologie et de physique spécialité matériaux en partenariat avec l'ITII Aquitaine



Diplôme d'ingénieur

Bac + 5 et plus

Niveau européen 7 : Savoirs hautement
spécialisés

[Code Certif Info N°66247]

Descriptif, Objectif et Programme

Descriptif

L'ingénieur Matériaux assure l'interface entre les services de recherche et de développement, les centres de gestion externes (laboratoires), les bureaux d'étude et les services de production, condition fondamentale pour une industrialisation réussie.

Ses connaissances, son aptitude à mobiliser les centres de ressources et de recherche autour d'un projet en font un acteur incontournable du transfert de technologie et de l'innovation dans les domaines stratégiques pour l'Entreprise.

Objectif

Compétences « métier » scientifiques et techniques :

- Obtenir ou modifier des propriétés fonctionnelles d'un produit/matériau en réponse à un cahier des charges ou à la demande d'un marché,

- Choisir, modéliser et développer un procédé autour d'une problématique matériau (laboratoire, pilote, industrialisation)
- Poser et résoudre une problématique matériau liée à la conception et à la production en intégrant les dimensions QHSE ,
- Choisir et mettre en oeuvre des méthodes d'analyse et de caractérisation des matériaux
- Concevoir et mener une démarche innovante en garantissant la faisabilité industrielle.

Compétences relationnelles et managériales

- Identifier et maîtriser les risques, anticiper et décider,
- Piloter une unité de travail, une équipe ou un groupe projet,
- Développer et promouvoir des pratiques éthiques, durables et socialement responsables,
- Etre force de proposition, promouvoir un projet, convaincre, susciter l'adhésion,
- Communiquer et travailler en équipe, s'intégrer dans un environnement international.

Poursuite et débouchés

Débouchés

Secteurs d'activité :

- Industries automobile, aéronautique navales ferroviaires
- Energie
- Industries chimique, para chimique, pharmaceutique, cosmétique, transformation du caoutchouc et des plastiques
- Métallurgie

Métiers visés :

- Ingénieur développement dans le domaine des matériaux
- Ingénieur qualification des matériau
- Ingénieur production ou support technique
- Ingénieur responsable de l'industrialisation de produits ou de procédés
- Ingénieur chef de projet

Autres informations

RNCP

Inscrit de droit

Valideur

Ecole nationale supérieure de chimie, de biologie et de physique de Bordeaux (ENSCBP) / Institut

polytechnique de Bordeaux, Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie d'Aquitaine (ITII)

Pour en savoir plus

<https://enscbp.bordeaux-inp.fr/fr/materiaux>

Ce titre remplace

Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure de chimie et de physique de Bordeaux (ENSCPB) spécialité matériaux en partenariat avec l'ITII Aquitaine (<https://reseau.intercariforef.org/formations/certification-47520.html>)

Ce titre est remplacé par

Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure de chimie, de biologie et de physique de l'institut polytechnique de Bordeaux spécialité matériaux en partenariat avec le CFA ESR PC (<https://reseau.intercariforef.org/formations/certification-99913.html>)

Session de l'examen

Année de la première session	Année de la dernière session
Information non communiquée	Information non communiquée

Domaine(s) de formation

22854 : Matériau produit chimique

Lien(s) vers les métiers (ROME)

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1501 : Direction de laboratoire d'analyse industrielle

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

H2502 : Management et ingénierie de production

Groupes formation emploi (GFE)

J : Transformation des matériaux, procédés

Domaine de spécialité (NSF)

111 : Sciences des matériaux, physique-chimie des procédés industriels

Accessibilité

Formation initiale	Formation continue	Apprentissage	Contrat de pro	VAE	Demande individuelle
Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

Eligibilité au Compte Personnel de Formation (CPF)

Identifiant CPF	Début de validité	Fin de validité
328557	07/02/2020	Information non communiquée

Textes officiels

[Arrêté du 13/01/2014](#)

Publication : 18/01/2014

Descriptif : Arrêté du 13 janvier 2014 fixant la liste des écoles habilitées à délivrer un titre d'ingénieur diplômé.

Code NOR : ESRS1327350A

URL : <http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=ESRS1327350A>

Modification : Oui

[Arrêté du 20/01/2015](#)

Publication : 07/02/2015

Descriptif : Arrêté du 20 janvier 2015 fixant la liste des écoles habilitées à délivrer un titre d'ingénieur diplômé.

Code NOR : MENS1423408A

URL : <http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=MENS1423408A>

Modification : Oui

[Arrêté du 19/02/2016](#)

Publication : 11/03/2016

Descriptif : Arrêté du 19 février 2016 fixant la liste des écoles accréditées à délivrer un titre d'ingénieur diplômé

Code NOR : MENS1526349A

URL : <http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=MENS1526349A>

[Arrêté du 26/01/2017](#)

Publication : 04/02/2017

Descriptif : Arrêté du 26 janvier 2017 fixant la liste des écoles accréditées à délivrer un titre d'ingénieur diplômé

Code NOR : MENS1637878A

URL : <http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=MENS1637878A>

[Arrêté du 24/01/2018](#)

Publication : 11/02/2018

Descriptif : Arrêté du 24 janvier 2018 fixant la liste des écoles accréditées à délivrer un titre d'ingénieur diplômé

Code NOR : ESRS1733578A

URL : <http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=ESRS1733578A>

[Arrêté du 18/01/2019](#)

Publication : 06/02/2019

Descriptif : Arrêté du 18 janvier 2019 fixant la liste des Ecoles accréditées à délivrer un titre d'ingénieur diplômé

Code NOR : ESRS1826670A

URL : <http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=ESRS1826670A>

[Arrêté du 28/01/2020](#)

Publication : 02/04/2020

Descriptif : Arrêté du 28 janvier 2020 fixant la liste des écoles accréditées à délivrer un titre d'ingénieur diplômé

Code NOR : ESRS1930392A

URL : <http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=ESRS1930392A>

Informations mises à jour le 07/05/2020 par Certif Info.

<https://reseau.intercariforef.org/formations/certification-66247.html>