

Aix*Marseille
université
Initiative d'excellence



POLYTECH[®]
MARSEILLE
Aix*Marseille Université

Ecole d'ingénieurs

Partenaire des entreprises
dans la formation de leurs futurs ingénieurs

<http://polytech.univ-amu.fr>

POLYTECH MARSEILLE

QUELQUES CHIFFRES

1 050

ÉLÈVES
EN CYCLE
INGÉNIEUR

300

ÉLÈVES
EN CYCLE
PRÉPARATOIRE

8

FILIÈRES D'INGÉNIEURS
DANS LES HAUTES
TECHNOLOGIES

6 300

INGÉNIEURS
DIPLOMÉS

150

ENSEIGNANTS
CHERCHEURS

200

INTERVENANTS
EXTÉRIEURS
ISSUS DES ENTREPRISES

+ DE 600

STAGES
INGÉNIEURS
PAR AN

DONT 25% DE STAGES
À L'ÉTRANGER

85% TAUX NET D'EMPLOI À 6 MOIS*
* ENQUÊTE INSERTION 2016

ENVIRONNEMENT SCIENTIFIQUE & TECHNOLOGIQUE

6

PÔLES DE
COMPÉTITIVITÉ
ASSOCIÉS

16

LABORATOIRES
LABELLISÉS
EN APPUI

CNRS, AMU,
IRD, INSERM
INRA

DES
PLATEFORMES
TECHNOLOGIQUES

DE POINTE

Polytech Marseille est l'école d'ingénieurs d'Aix-Marseille Université

Membre du réseau Polytech (14 écoles) et de la Conférence des Grandes Ecoles, elle est implantée au sein d'un des principaux pôles d'enseignement supérieur et de recherche en France, l'aire Aix-Marseille.

Ecole publique, elle propose un cursus complet d'études d'ingénieurs

Celui-ci est accessible par des concours : un cycle préparatoire post-bac de deux ans et un cycle ingénieur de trois ans dans 8 spécialités de haute technologie, habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI). L'entrée via des concours est sélective.

École de métiers, Polytech Marseille est orientée vers la professionnalisation

Les 3 stages obligatoires et l'alternance (contrats de professionnalisation en dernière année du cursus) permettent d'acquérir des expériences significatives en situation professionnelle. L'insertion des diplômés sur le marché de l'emploi est rapide : plus de 80% sont en poste dans les trois mois.

MATHIEU & JEANNE

22 & 21 ANS, ÉLÈVES-INGÉNIEURS
EN GÉNIE BIOMÉDICAL



POLYTECH
MARSEILLE

ENTREPRISES

Allons plus loin, ensemble, dans la formation
de vos futurs ingénieurs

LES SPÉCIALITÉS DE POLYTECH MARSEILLE

8 DOMAINES DE HAUTE TECHNOLOGIE

GÉNIE BIOLOGIQUE

- Génie biologique
- Génie biochimique
- Génie cellulaire et moléculaire
- Microbiologie
- Industries pharmaceutiques
- Agro-alimentaire
- Environnement

GÉNIE BIOMÉDICAL

- Physique
- Informatique
- Instrumentation pour les établissements de santé
- Imagerie médicale
- Télémédecine

GÉNIE CIVIL

- Chantiers
- Technologie de la construction
- Ouvrages d'art
- Travaux publics
- Calcul structure et fluide
- Géotechnique
- Thermique du bâtiment
- Pathologie
- Travaux maritimes

GÉNIE INDUSTRIEL

- Organisation et gestion de la production qualité
- Management
- Logistique
- Informatique
- Robotique et mécatronique
- Automatique
- Génie logiciel - Réseaux - TIC
- Aide à la décision
- Sûreté de fonctionnement

INFORMATIQUE

- Génie logiciel
- Réseaux
- Systèmes d'information et sécurité
- Systèmes embarqués et critiques
- Imagerie et informatique graphique
- Multimédia

MATÉRIAUX

- Génie des matériaux
- Traitements de surface
- Nanotechnologies
- Physico-chimie des matériaux

MÉCANIQUE ET ÉNERGÉTIQUE

- Transfert de chaleur
- Mécanique des fluides
- Énergie
- Transferts thermiques
- Écoulements de fluides complexes
- Modélisation & simulation numérique

MICROÉLECTRONIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

- Électronique
- Microélectronique
- Télécommunications
- Système électronique embarqué
- Optique
- Photonique
- Antennes
- Logiciel embarqué
- Domotique
- Green électronique

DOUBLES DIPLÔMES

Diplôme d'ingénieur
+ Master en management de Kedge
ou de l'IAE d'Aix-Marseille
ou Diplôme d'architecte (filière génie civil)

DES FUTURS COLLABORATEURS PORTEURS D'INNOVATION

Les écoles d'ingénieurs universitaires ont des effectifs en développement constant depuis une vingtaine d'années. Des étudiants à fort potentiel, avec des profils scientifiques variés, accèdent ainsi à des études d'ingénieurs de qualité avec un coût d'inscription accessible à tous (33% de boursiers à Polytech Marseille).

Des spécialistes de haut niveau dans les domaines des hautes technologies viennent ainsi répondre à la demande toujours croissante du marché de l'emploi et des entreprises.

L'école, par ses enseignants-chercheurs et leurs laboratoires de rattachement, est empreinte des toutes dernières avancées de la science et de la technologie. Les élèves pourront plus tard apporter des solutions innovantes qui contribueront à la compétitivité des entreprises.

Des formations d'ingénieurs universitaires habilitées par la Commission des titres d'ingénieur (CTI) : Polytech Marseille est l'école d'ingénieurs d'Aix-Marseille Université. Elle est membre d'un réseau actif de 14 écoles, le réseau Polytech (70 000 ingénieurs en activité).



ADELINE

**20 ANS, FUTURE
INGÉNIEURE
GÉNIE CIVIL**

**POLYTECH
MARSEILLE**

ENTREPRISES

Allons plus loin, ensemble, dans la formation
de vos futurs ingénieurs

DE NOMBREUSES POSSIBILITES DE COLLABORATION POUR LES ENTREPRISES

Intensifier la professionnalisation dans la pédagogie

- projets techniques, études scientifiques
- intervention d'experts dans les enseignements
- participation au conseil de perfectionnement pédagogique pour enrichir les formations existantes
- présence aux entretiens de sélection à l'entrée
- accueil de visites de classes d'étudiants

Préparer l'entrée sur le marché du travail

- communication des offres de stages / d'emploi
- accueil de stagiaires / alternants de l'école
- participation aux événements entreprises / forums
- implication dans la «Journée des partenaires»
- animation d'ateliers ressources humaines
- conférences inter-spécialités
- co-financement de thèses industrielles

Soutenir concrètement les projets de Polytech

- versement de taxe d'apprentissage
- aide financière via la fondation AMU
- appui lors des dossiers d'habilitation CTI
- présence au Gala de l'école, aide financière
- parrainage de promotion sur trois ans
- réflexion commune sur l'avenir des formations

Utiliser les ressources de l'école

- montages conjoints de formation continue
- Accès aux équipements de pointe pour innover (plateformes technologiques)
- prêts de locaux pour des événements entreprises





BORIS

28 ANS, INGÉNIEUR
MICROÉLECTRONIQUE

FORMATION CONTINUE : DES FORMULES SUR MESURE!

Polytech Marseille, partenaire actif de la formation continue dans les hautes technologies sur son territoire peut proposer des formations sur mesure adaptées aux besoins des entreprises.

Ainsi, STMicroelectronics, leader mondial, producteur de circuits intégrés innovants aux différents secteurs d'application de l'électronique a confié la formation de ses équipes à notre école.

Le site de Rousset près d'Aix-en-Provence emploie 2700 personnes. C'est un acteur économique majeur de l'aire Aix-Marseille. Société en perpétuelle mutation pour rester à la pointe de l'innovation, elle doit faire évoluer ses salariés vers de nouveaux métiers.

Polytech Marseille a mis en place un programme pour former les ingénieurs de STMicroelectronics au métier d'ingénieur produit. La formation a été élaborée en collaboration avec le SUFA, service de formation professionnelle continue d'Aix-Marseille Université et les ressources humaines de STMicroelectronics.

A ce jour, l'école, avec le soutien du CNFM PACA (Coordination Nationale de la Formation en Microélectronique et en nanotechnologies) a accueilli 3 promotions. Le succès de cette formation est tel que l'entreprise souhaite l'étendre au métier d'ingénieur qualité.

POLYTECH
MARSEILLE

ENTREPRISES

Allons plus loin, ensemble, dans la formation
de vos futurs ingénieurs



WEI, HERVÉ & MARIE
26, 30 & 33 ANS, INGÉNIEURS
DE PRODUCTION

EN NOUS VERSANT VOTRE TAXE D'APPRENTISSAGE

- Vous investissez dans la formation de vos futurs collaborateurs.
- Vous apportez des ressources supplémentaires pour la professionnalisation et la qualité de l'environnement de travail de nos élèves.
- Vous soutenez une école publique, aux droits d'inscription universitaires réduits qui constitue un véritable ascenseur social pour de nombreux étudiants à fort potentiel.
- Vous donnez plus de moyens à des formations d'excellence dans des domaines de pointe, à des cursus qui préparent des experts de haut niveau, dont les compétences sont recherchées sur le marché de l'emploi.

Polytech Marseille est habilitée à percevoir la taxe d'apprentissage pour toutes les catégories. Votre versement doit transiter par un organisme collecteur de taxe d'apprentissage agréé (OCTA) auquel vous devrez préciser que vous souhaitez privilégier Polytech Marseille (code UAI : 0134014T)

**POLYTECH
MARSEILLE**
ENTREPRISES

Allons plus loin, ensemble, dans la formation
de vos futurs ingénieurs



JEAN – JACQUES

52 ANS, INTERVENANT EXTÉRIEUR,
PROFESSIONNEL DU BTP

VOS CONTACTS

LES RELATIONS ENTREPRISES A POLYTECH

Directeur délégué aux relations entreprises
et à la formation continue : Philippe Pannier

Service relations entreprises

Pascale Roeber

Chargée des relations entreprises & alumni

Tél : + 33 (0)4 91 11 38 32 - pascale.roeber@univ-amu.fr

Béatrice Mérienne

Assistante relations entreprises, stages et taxe d'apprentissage

Tél. : + 33 (0)4 91 82 86 40

polytech-entreprise@univ-amu.fr

Marie-Pascale Mora

Assistante formation continue, alternance et VAE

Tél : + 33 (0)4 91 11 38 33 - polytech-fc@univ-amu.fr

STAGES, EMPLOI, ALTERNANCE, FORUMS

Toutes les modalités pour nous transmettre des offres de stage,
d'alternance (contrats de professionnalisation) et d'emploi et pour
participer à nos événements sont disponibles sur notre site internet
dans la rubrique entreprises.

POLYTECH
MARSEILLE

ENTREPRISES

Allons plus loin, ensemble, dans la formation
de vos futurs ingénieurs

Demain, les ingénieurs de **POLYTECH MARSEILLE**
vous apporteront des **SOLUTIONS**
pour relever des **DÉFIS TECHNOLOGIQUES.**

MISEZ DÈS AUJOURD'HUI SUR NOTRE ÉCOLE

AIDEZ-NOUS À OPTIMISER LA PRÉPARATION

DE NOS ÉLÈVES À L'ENTREPRISE.



Polytech Marseille

Campus Marseille-Luminy

163 avenue de Luminy - Case 925 - 13288 Marseille cedex 09

Tél. : 04 91 82 85 00 - Fax : 04 91 82 85 91

Web : <http://polytech.univ-amu.fr>

Conception graphique : Direction de la communication d'Aix-Marseille Université
Impression : Direction déléguée à l'exploitation et à la logistique - Pilotage des systèmes d'impression
Crédit photos : Camille Boulicault - Campus Communication

www.univ-amu.fr