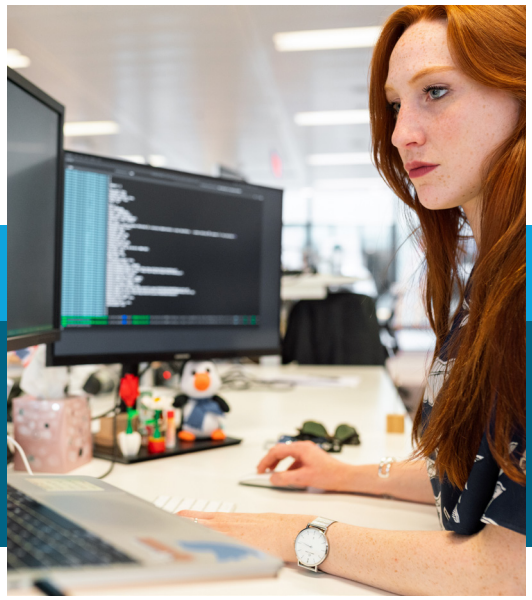
RÉF DO 108

INGÉNIEUR
SPECIALITÉ INFORMATIQUE



FORMATION EN ALTERNANCE | **NIVEAU 7**

ORGANISME ACCRÉDITEUR
Commission des Titres d'Ingénieur (Cti)

LIEUX DE FORMATION
MARSEILLE | POLYTECH

RNCP37579

MÉTIER

Le titulaire du diplôme d'Ingénieur spécialité Informatique est apte à exercer ses fonctions dans les domaines de l'étude, la conception, le développement et le déploiement de solutions informatiques.

Il développe des compétences dans les domaines de l'informatique tels que :

- Les langages, systèmes et réseaux,
- La conception et le développement d'application,
- L'intelligence artificielle et la science des données,
- La réalité virtuelle et augmentée

Il possède par ailleurs des compétences transverses lui permettant d'initier et de conduire des projets industriels visant à améliorer les performances de l'entreprise ; il est capable de :

- Conceptualiser et mettre en œuvre des méthodes et méthodologies,
- Maîtriser un champ de compétences techniques,
- Maîtriser les aspects économiques de son champ d'intervention
- Manager des équipes et des projets.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- Analyser, concevoir, mettre en œuvre, manager des projets informatiques,
- Choisir et mettre en œuvre des technologie adaptées,
- Comprendre, interpréter et prévoir l'évolution des technologies informatiques,
- Expertiser des solutions d'intelligence artificielle, sciences des données et réalité mixte,
- Manager des équipes et des projets

PROGRAMME

Sciences de l'ingénieur

Outils mathématiques | architectures et systèmes informatiques| bases de données, algorithmique et structure de données | langages de programmation | système d'information | cloud | intelligence artificielle | science de données | vision | modélisation géométrique | réalité virtuelle et augmentée, ...

Savoir et savoir-faire technologiques

Utilisation avancée des technologies d'application web | bases de données | outils d'intelligence artificielle | outils de simulation d'environnements virtuels, ...

Savoir et savoir-faire méthodologiques

Management de projet | écoconception, gestion de la qualité | amélioration continue | ingénierie collaborative, ...

Sciences économiques, humaines et sociales

Sciences économiques | humaines et sociales: communication | DD/RSE | management des hommes et des équipes | stratégie de l'entreprise | gestion des entreprises | anglais, marketing | droit social | financement des investissements.

Mise à jour Juin 2023

UIMM PÔLE FORMATION SUD LA FABRIQUE DE L'AVENIR — Une formation POLYTECH MARSEILLE Aix*Marseille Université — En partenariat avec iTii PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR — Accrédité par Cti Commission des Titres d'Ingénieur

INGÉNIEUR SPECIALITÉ INFORMATIQUE

Code diplôme : 17032639

CONTACT
Frédéric BEGA
06 21 69 09 31
bega@cfaiprovence.com

DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage

Durée : 3 ans | 1783 heures de formation

Alternance : de façon générale 3 semaines école / 3 semaines entreprise de septembre à juin.

Mobilité professionnelle internationale de 3 mois en fin de deuxième année (obligatoire).

COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat.

VALIDATION

Diplôme d'Ingénieur, spécialité Informatique, délivré par l'Ecole polytechnique de l'Université de Marseille, en partenariat avec l'ITII PACA.

ADMISSION

Public

- Être âgé de moins de 30 ans.
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail
- Avoir été déclaré admis à l'issue des épreuves écrites et orales de sélection.

Pré-requis d'entrée en formation

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat qui doit être titulaire d'un titre ou diplôme de niveau bac+2 dans un domaine scientifique ou technique lié à la formation.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, tests et entretiens de sélection (épreuves orales et écrites) selon un calendrier défini, jury d'admissibilité, signature d'un contrat.

Délais d'accès

En fonction de la date de signature du contrat ou convention de formation.

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap).

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Enseignants, enseignants/chercheurs et formateurs experts titulaires au minimum d'un diplôme de niveau 6 et/ou d'une expérience professionnelle significative.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

L'élève ingénieur devra réunir les conditions suivantes en vue d'obtenir le diplôme visé :

- Avoir validé l'ensemble des Unités d'Enseignement (180 ECTS)
- Atteinte d'un score minimal de 785 points au TOEIC.
- Avoir accompli et validé une mission professionnelle à l'international, d'une durée de 3 mois.

1ère promotion en septembre 2023

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

Poursuite en mastère ou en thèse possible

Exemples de métiers visés

ingénieur logiciel | ingénieur en intelligence artificielle | ingénieur en réalité mixte | ingénieur en science des données | ingénieur R&D, ...

CODE UAI : 0131782S - Numéro de déclaration activité : 93131605713