

Ingénieur Informatique | Polytech

BAC +5, INGÉNIEUR SPÉCIALITÉ INFORMATIQUE

Formation en alternance, niveau 7, par la voie de l'apprentissage. Dispensée par POLYTECH Marseille, en partenariat avec l'ITII PACA. Parcours de formation accrédité par la Commission des Titres d'Ingénieur (Cti).

CONTACT

Frédéric Bega
06 21 69 09 31
bega@cfaiprovence.com

COÛT

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

RÉMUN. 1 ^{ère} ANNÉE*	RÉMUN. 2 ^{ème} ANNÉE*	RÉMUN. 3 ^{ème} ANNÉE*
Avant 18 ans : 27%	Avant 18 ans : 39%	Avant 18 ans : 55%
De 18 à 20 ans : 43%	De 18 à 20 ans : 51%	De 18 à 20 ans : 67%
21 ans à 25 ans : 53%	21 ans à 25 ans : 61%	21 ans à 25 ans : 78%
26 ans à 29 ans : 100%	26 ans à 29 ans : 100%	26 ans à 29 ans : 100%

* Pourcentage du SMIC ou du salaire minimum conventionnel dans la branche professionnelle correspondant à l'emploi occupé, s'il est plus favorable que le SMIC

MÉTIER

Le titulaire du diplôme d'Ingénieur en informatique conçoit, développe et déploie des solutions technologiques adaptées aux besoins de l'entreprise. Véritable expert des systèmes et réseaux, il maîtrise les langages informatiques et la conception d'applications tout en intégrant les enjeux de l'intelligence artificielle, de la science des données et de la réalité virtuelle ou augmentée.

Au-delà de ses compétences techniques, il sait piloter des projets industriels complexes, de leur conception à leur mise en œuvre, en veillant à l'efficacité économique et à la performance globale. Son rôle consiste autant à innover qu'à assurer la cohérence technique et stratégique des solutions déployées.

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 technologies 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

Secteurs concernés : Ce professionnel exerce dans de nombreux domaines liés aux technologies numériques : le développement logiciel, les systèmes et réseaux, la data science, l'intelligence artificielle, la réalité virtuelle et augmentée, ou encore la gestion de projets informatiques à dimension industrielle. Il intervient aussi bien dans les entreprises du secteur technologique que dans les structures industrielles, les services ou les start-up où l'innovation numérique joue un rôle central.

DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage.

- **Durée** : 3 ans | 1 759 heures de formation
- **Alternance (de façon générale)** : 3 semaines en entreprise | 3 semaines en centre de formation; de septembre à juin.
- **Le plus** : mobilité professionnelle internationale de 3 mois en fin de deuxième année (obligatoire).

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 ÉCONOMIES, 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.

VALIDATION

Diplôme d'Ingénieur, spécialité Informatique, délivré par Polytech Marseille, en partenariat avec **PITII PACA**.

Taux de réussite aux examens (2025)

Marseille | Polytech : Pas de session en 2025

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

Etre titulaire d'un titre ou diplôme de niveau bac+2 dans un domaine mathématique ou informatique.

MODALITÉS

Dossier de pré-inscription en ligne, tests de sélection, signature d'un contrat

DÉLAIS D'ACCÈS

En fonction de la date de signature du contrat.

(Sous réserve de modification dû au contexte sanitaire)

- Dépôt du dossier de candidature avant le **04 mars 2026**
- Tests écrits au sein des écoles partenaires ENSAM et POLYTECH Marseille : **14 mars 2026**
- Jury d'admissibilité après étude du dossier : **20 mars 2026**

- Tests oraux au sein des écoles partenaires ENSAM et POLYTECH Marseille : **du 24 mars au 07 avril 2026**
- Jury d'admission : **13 avril 2026**

PARCOURS ADAPTÉS

Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

HANDICAP

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap.

MÉTHODE 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.

EQUIPE 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 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.

Taux de réussite aux examens :

POURSUITES D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS

- Poursuite en mastère ou en thèse possibles
- Exemples de métiers : ingénieur logiciel, ingénieur en intelligence artificielle, ingénieur en réalité mixte, ingénieur en science des données, ingénieur R&D, ...

EN PARTENARIAT AVEC

