BACHELOR PASSERELLE INGÉNIEUR·E - TRANSITION NUMÉRIQUE

INTÉGREZ UNE FORMATION COMPLÈTE ALLIANT DES COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELLES !

Métier préparé

Le bachelor passerelle ingénieur permet de se préparer, en trois ans, à intégrer le Programme Grande Ecole de CESI et/ou d'obtenir le titre certifiant de niveau 6 (bac +3) inscrit au RNCP de Concepteur développeur d'applications.
À l'issue de la formation, les étudiants peuvent, soit poursuivre leurs études en cursus ingénieur du Programme Grande Ecole - après avoir validé les trois années de bachelor et sous réserve de la signature d'un contrat d'apprentissage - soit trouver un emploi de concepteur développeur d'application en entreprise.

Compétences visées

Compétences techniques : Le concepteur développeur d'applications est un expert technique en modélisation et en programmation. Il est capable d'analyser la stratégie, les objectifs, les enjeux et les contraintes de son client afin de lui proposer les solutions logicielles adaptées.
Il évolue dans une organisation en mode projet, et est impliqué dans toutes les phases du développement des applications. En veille technologique constante, il propose des solutions innovantes, ergonomiques et robustes dans le respect des normes et méthodologies garantissant la cohérence, la performance et la sécurisation des données du client.

Savoir-être : Il fait preuve de rigueur et d'organisation dans les projets qu'il anime. Il gère les délais et les coûts des projets et est responsable au quotidien de l'avancée du projet.

Déroulé du cursus

Le bachelor passerelle ingénieur transition numérique de CESI permet en trois ans de préparer votre entrée en cursus ingénieur du Programme Grande École, tout en sécurisant votre parcours par un titre certifié au Répertoire national des certifications professionnelles (RNCP) de niveau 6. Les deux premières années sont sous statut étudiant et la dernière année en apprentissage. Vous bénéficiez de modules métiers experts, de projets collaboratifs et d'une préparation en sciences et en anglais.

DIPLÔME

Concepteur développeur d'applications, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 6 (codes NSF 326, 326t), par décision de France compétences du 31/05/2022, publiée le 01/06/2022
Titre certifiant de niveau 6 (bac +3) inscrit au RNCP de Concepteur développeur d'applications

ETUDIANT

sur 36 mois
Code WEB : BPI TN (PA)
Code RNCP : RNCP36490
Code CPF : 336530

Public

Toute personne répondant au prérequis

Prérequis

- Etre titulaire d'un bac général ou d'un bac STI2D ou STL

Rythme de formation

La formation initiale sous statut étudiant est réalisée en temps plein au campus et est ponctuée d'une période de stages en entreprise en 2e année.
La troisième année est réalisée en apprentissage sur un rythme moyen d'une semaine par mois en campus et trois semaines en entreprise.

Frais de scolarité

7 000 euros

Edition : 08/04/25

OBJECTIFS

Acquérir le socle scientifique nécessaire à l'intégration en cycle ingénieur
Recueillir, analyser et formaliser les besoins logiciels de l'entreprise
Élaborer, gérer et piloter un projet d'ingénierie logicielle
Participer à la conception, au développement et au déploiement de la solution
Assurer le maintien en condition opérationnelle des solutions logicielles de l'entreprise

PÉDAGOGIE

Système d'évaluation

Le système d'évaluation est basé sur un contrôle continu. Les étudiants doivent avoir validé toutes leurs unités d'enseignement et obtenu leurs crédits ECTS pour valider leur cursus et obtenir le titre certifiant inscrit au RNCP.

L'obtention de la certification repose sur :
- La validation des blocs de compétences en campus
- La rédaction d'un mémoire professionnel soutenu lors d'un oral devant un jury de professionnels
- La validation des compétences en entreprise

LES POINTS FORTS

Obtention d'un titre certifiant enregistré au RNCP
Suivi individualisé durant tout le parcours de formation
Accompagnement personnalisé pour les périodes en entreprise
Double statut : 2 ans sous statut étudiant et un an sous statut apprenti
Classements Eduniversal 2024 des meilleurs bacheliers : 2e dans le Top 10 du classement Informatique : Architecture Logicielle & Systèmes Complexes

MODALITÉS D'ADMISSION

- Admission sur dossier de candidature et entretien.
- La décision d'admission est communiquée au candidat sous un mois par CESI.

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Aix-en-Provence, Lyon, Nancy, Paris - Nanterre

Rentrée le 15 septembre 2025

Edition : 08/04/25