

# 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

- Être 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 2<sup>e</sup> 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

Tarif applicable pour la rentrée scolaire 2025.

7 000 euros/an pour les deux premières années du cursus. La troisième année est financée et rémunérée par l'entreprise d'accueil dans le cadre d'un contrat d'alternance réalisé en apprentissage ou contrat de professionnalisation.

## 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



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 2025 des meilleurs bachelors : 3e du Top 10 de la catégorie 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