SUMMER SCHOOL BIM FOR SUSTAINABLE FUTURE

CONSTRUIRE LE FUTUR : INNOVATION, DURABILITÉ ET BIM AVEC LA SUMMER SCHOOL DE CESI !

Métier préparé

Participez à l'école d'été BIM for a Sustainable Future au campus CESI de Nanterre, du 6 au 17 juillet 2026. Pendant deux semaines, vivez une expérience immersive mêlant BIM, innovation, durabilité et travail en équipe. Découvrez nos labs (Fablab, VR, impression 3D métal), participez à la Fresque de la Construction ou de la Mobilité, puis concevez en équipe un bâtiment intelligent et éco-responsable à l'aide du BIM et du scan 3D. Cours d'experts, ateliers pratiques et tests en réalité virtuelle rythmeront le programme. Une visite culturelle à Paris est prévue. Présentations finales et retour d'expérience clôtureront cette aventure. Rejoignez-nous pour construire le futur avec les outils de demain !

Compétences visées

Les étudiants entameront leur projet principal : la modélisation d'un bâtiment intelligent et éco-responsable à l'aide des technologies BIM et de scannage 3D. Travaillant en équipes pluridisciplinaires, ils transformeront des nuages de points en maquettes numériques BIM et réaliseront une maquette physique 3D de leur bâtiment durable. Le choix des matériaux sera guidé par leur performance environnementale, participant ainsi à la réalisation à la fois virtuelle et physique du projet.
Ils auront également l'opportunité de tester leurs maquettes en réalité virtuelle, donnant vie à leurs bâtiments intelligents.

ETUDIANT

Durée : 10 jours
sur 2 semaines
Code WEB : Summer School BIM

Public

Etudiants français et internationaux poursuivant leurs études dans le domaine de l'ingénierie

Prérequis

- Etudiants français et internationaux, poursuivant leurs études supérieures en ingénierie en fin de programme de Bachelor (ou équivalent) et qui souhaitent développer leurs expériences dans le domaine de l'éco-construction. Des étudiants de Master et de Ph.D sont également admis. Un niveau B1 en anglais est nécessaire pour suivre le programme et de bons résultats académiques dans les matières fondamentales scientifiques sont demandés.

Rythme de formation

Temps plein

Frais de scolarité

1 000 euros

Tarif incluant les frais d'enseignement, pédagogique et les visites culturelles. Hors logement, frais de vie et assurances.
Tarif de groupe et tarif préférenciel si inscription avant le 31 mars 2026 : se rapprocher du campus.

Edition : 08/09/26

Les informations mentionnées sur cette fiche sont susceptibles de modification.
Pour en savoir plus : 0 800 054 568 (service & appel gratuits) - contact@cesi.fr
Etablissement d'enseignement supérieur technique privé - Association à but non lucratif

CESI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

OBJECTIFS

Sensibilisation aux défis de demain liés à la transition écologique et numérique : BIM, smart cities, écoquartier et dé-carbonation

PÉDAGOGIE

Projets réalisés

La Summer School s'articule autour du BIM « Building Information Modeling » simulation et Smart building.
Projets fil rouge :
- Projet BIM for sustainable construction
- Fablab 3D, RA/RV
- Travaux pratiques à La Cité de l'Eau et de l'Assainissement à confirmer (impacts de dérèglement climatique sur la gestion des eaux en milieu urbain)
- Plongée dans l'architecture parisienne : des profondeurs aux sommets

Système d'évaluation

Les candidats réussissant les objectifs de la Summer School recevront, à l'issue d'une soutenance de projet, un certificat de réussite qui indiquera l'obtention de 3 crédits ECTS. Un certificat de participation et d'assiduité sera également remis au terme du programme.

LES POINTS FORTS

Travaillez dans les salles spécialisées en BIM et les laboratoires d'ingénierie de CESI, entouré(e) d'innovation et d'outils en lien avec les besoins de l'industrie
Accédez à des technologies de pointe telles que la réalité virtuelle/augmentée (VR/AR), l'impression 3D avancée et la robotique
Développez vos compétences en design thinking, modélisation numérique et durabilité dans un environnement collaboratif et tourné vers l'avenir
Échangez avec des pairs, des professionnels et des chercheurs engagés dans la construction intelligente et durable
Renforcez votre expertise technique tout en contribuant activement à la transformation de l'environnement bâti
Préparez votre séjour avec l'aide d'une équipe dédiée qui vous accompagne dans l'organisation de votre voyage
Bénéficiez de tarifs préférentiels dans des logements étudiants neufs

MODALITÉS D'ADMISSION

- Pour candidater à la Summer School CESI, votre dossier doit être constitué :
- d'une lettre de motivation
- d'un CV
- d'une pièce d'identité
- Avant le 31 mai 2026 en envoyant votre dossier.

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Paris - Nanterre

Ouverture du 6 juillet au 17 juillet 2026 (places limitées).

BIENVENUE EN FRANCE

Edition : 08/09/26