SUMMER SCHOOL BIM FOR SUSTAINABLE FUTURE

ETUDIANT

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



OBJECTIFS

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

POUR QUI ?

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.

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Paris - Nanterre

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

Edition : 13/10/26

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

LE PROGRAMME

DAY 1
Welcome speech
Visit du campus
Fab'Lab Virtual Reality
The CLimate Fresk / construction / mobility

DAY 2
Presentation of BIM and project launch (structure + mechanical modelling if possible)
Scanner 3D (point cloud data, modelling)

DAY 3
Working on project (Working on BIM tools: Revit, Navisworks, dynamo)
Working on project
(Autonomous work wit lecturer)

DAY 4
Visit SIAAP : Practical work
Conference : BIM for building retrofit & BIM adoption in the UK

DAY 5
Working on project
(Autonomous work)
Presentation of Digital Twin N3 (Julien Berton)

DAY 6
Cultural Visits (Paris)

DAY 7
Conference : Recycled concrete
Concrete 3D Printer - Mini Printer (Uni, Cergy)
Working on project
Explore the mock-up using virtual reality

DAY 8
3D printing of the mock-up
Visit Construction site

DAY 9
Defence of end of Summer projects
REX/Feedback

Edition : 13/10/26