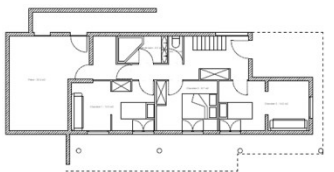
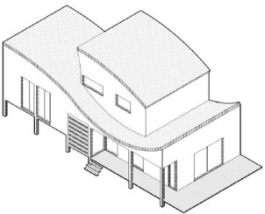


L'Ecole d'architecture et de l'Ecole Centrale de Nantes, permettent aux étudiants de suivre un double cursus sur 7 ans et de devenir «Architecte-Ingénieur»

Vendredi 25 septembre 2026, *Charlotte, Pierre-Jules* et *Victor*, jeunes diplômés, sont venus témoigner de leur parcours scolaire aux élèves de première, spécialité SI.



Ecole d'architecture



Ecole d'ingénieur

Génie civil et habitats durables



- Génie Civil et construction durable
- Ingénierie low-tech - techniques de l'habitat soutenable
- Sciences de l'ingénieur pour l'Habitat et l'Environnement Urbain

Informatique pour l'Intelligence, l'Interaction et la Perception Numérique



- Informatique pour les Systèmes d'Information
- Informatique pour l'Intelligence Artificielle
- Informatique pour la Réalité Virtuelle et la réalité augmentée
- Données, analyse, traitement et applications en signal et image

Cours scientifiques et techniques obligatoires

Mécanique des milieux continus élastiques

Matériaux, ingénierie et enjeux sociétaux

Analyse numérique

Algorithmique et programmation

Enjeux énergétiques, environnementaux et climatiques

Physique et dynamique des fluides

Signaux, systèmes, commande linéaire

Ingénierie de projet

Projet interdisciplinaire

Softskills et culture générale :

Connaissance de soi

Gouvernance d'organisation, éthique et stratégie

Leadership*

Langues et sports

Langue vivante obligatoire

Langue vivante choisie

Éducation sportive



	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
09:00	09h - 12h T.D. INFORMATIQUE	09h30 - 12h30 T.D. PROJET ARCHI	09h - 12h C.M. HISTOIRE DE L'ARCHITECTURE	09h - 12h C.M. Culture Scientifique	09h30 - 12h T.D. LANGUES
10:00	Logiciels de dessin (AutoCAD, Revit, SolidWorks, etc.)		Architectures Moderne - 19e siècle et 20ème siècle	Bases de géométrie, d'arithmétique et de physique pour l'architecture.	Anglais, Allemand, Espagnol...
11:00					
12:00					
13:00					
14:00	14h - 17h T.D. INFOGRAPHIE	13h30 - 16h30 T.D. PROJET ARCHITECTURAL	14h - 18h T.D. Dessin d'observation	13h45 - 16h30 T.D. AMBANCES	13h45 - 16h30 C.M. HISTOIRE DE LA VILLE
15:00	Ateliers de prévisions des enseignants : retour sur l'examen du projet en discussion sur les plans, maquettes et croquis réalisés sur le temps de travail personnel		Dessin d'objets, de modèles vivants, d'espaces construits...	Analyse de lieux et de leurs contraintes : espace, lumière, température, matériaux, vent, flux, hygrométrie...	La ville, du Néolithique à l'époque moderne
16:00					
17:00					
18:00					
19:00					

C.M. : Cours Magistral
(120 étudiants, en amph)

T.D. : Travaux dirigés
(15 à 30 étudiants, en salle ou en atelier)