



École Supérieure d'Ingénieurs
des Travaux de la Construction

Catalogue de Cours
2^{ème} année du cycle Ingénieur
TC4 par Apprentissage



79 avenue Aristide Briand – 94110 ARCUEIL
01.81.80.15.15
contact@esitc-paris.fr





École Supérieure d'Ingénieurs
des Travaux de la Construction

2^{ème} année du cycle ingénieur – TC4A
2nd year engineering apprenticeship program

Semestre / Semester

Crédits ECTS / ECTS Credits

Langue d'enseignement
Language of instruction

Structures

Constructions Métalliques / Metal structures	S7/S8	4	FR
Béton Armé / Reinforce concrete	S7/S8		FR
Projet structure – Béton armé & Géotechnique / Structure project – Reinforced concrete & Geotechnics	S7/S8		FR
P10 Entreprise – Bureau d'Études Techniques	S7/S8	10	FR

Management

Droit / Law	S7/S8	4	FR
Organisation & Gestion d'entreprise / Business organization & management	S7/S8		FR
Management éthique / Ethic management	S7/S8		FR
Orientation professionnelle	S7/S8		FR
P8 Entreprise – Gestion d'Entreprise	S7/S8	10	FR
P12 Entreprise – Gestion de travaux	S7/S8	10	FR

Matières technologiques / Technology

Construction responsable / Responsible construction

Développement Durable / Sustainable development	S7/S8	7	FR
Environnement / Environment	S7/S8		EN
Bâtiment & transition énergétique / Building & energy transition	S7/S8		FR/EN
Projet de recherche et d'innovation / Research & innovation project	S7/S8		FR/EN

Construction agile / agile construction

Projets & Construction de Ponts / Bridge building & project	S7/S8	5	FR
Pathologie de la construction / Building or civil engineering pathologies	S7/S8		FR
Dynamique des sols & des structures / Dynamics of soils & structures	S7/S8		FR/EN
Gestion financière de chantier / Financial management of construction sites	S7/S8		FR
Planification travaux / Planning work	S7/S8		FR/EN

Construction 4.0 / Building 4.0

Management de projet / Project management	S7/S8	5	FR/EN
BIM – initiation / BIM - introduction	S7/S8		FR
BIM – Maquette numérique / BIM – Building Information Modeling	S7/S8		FR/EN
BIM – Convergence SIG-BIM / BIM – SIG-BIM Convergence	S7/S8		FR/EN
BIM – Outils de gestion de l'information / BIM – Information management tools	S7/S8		FR/EN

Expression – Communication

Culture Générale française / French general knowledge	S7/S8		FR
Expression orale / Oral expression	S7/S8		FR
Anglais / English	S7/S8		-
Allemand / German	S7/S8		-
Espagnol / Spanish	S7/S8		-
Italien / Italian	S7/S8		-
Période à l'étranger / Period abroad	S7/S8		EN
Développement personnel / Personal development	S7/S8		FR
Conférences entreprise	S7/S8		FR