



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

Structures / Structures

Béton Armé / Reinforce concrete	S1/S2	10	FR
Béton Précontraint / Prestressed concrete	S1/S2		FR
Constructions Métalliques / Metal structures	S1/S2		FR
Module de Recherche Dynamique des Sols & des Structures	S1/S2		FR

Matières technologiques / Technology

Développement Durable / Sustainable development	S1/S2	10	FR
Projet de construction de Ponts / Bridge building project	S1/S2		FR
Electricité de chantiers / Worksite electricity	S1/S2		FR
Projet de recherche & d'innovation / Research and innovation project	S1/S2		FR/EN
Pathologie de la construction / Building pathology	S1/S2		FR
Environnement / Environment	S1/S2		EN
Maquette Numérique - BIM / Building Information Modeling (BIM)	S1/S2		FR
Module Etude de Prix – Groupe Legendre Construction	S2		FR

Expression – Communication / Expression and Communication

Orientation professionnelle / Personal orientation	S1/S2	10	FR
Culture Générale française / French general knowledge	S1/S2		FR
Expression orale / Oral expression	S1/S2		FR
Anglais / English	S1/S2		-
Allemand / German	S1/S2		-
Espagnol / Spanish	S1/S2		-
Italien / Italian	S1/S2		-
Période à l'étranger / Period abroad	S1/S2		EN
Développement personnel / Personal development	S1/S2		FR

Connaissances de l'entreprise / Corporate World

Planification travaux / Planning work	S1/S2	30	FR
Management de projet / Project management	S1/S2		FR
Droit / Law	S1/S2		FR
Management éthique / Ethic management	S1/S2		FR
Organisation & Gestion d'entreprise / Business organization & management	S1/S2		FR
Période Gestion d'Entreprise / Business management period	S1/S2		-
Période Gestion de Travaux	S1/S2		-
Période Bureau d'Etudes Techniques	S1/S2		-