



École Supérieure d'Ingénieurs
des Travaux de la Construction

Catalogue de Cours
3^{ème} année du cycle Ingénieur
TC5 – option Routes & Ouvrages d'Art



79 avenue Aristide Briand – 94110 ARCUEIL

01.81.80.15.15

contact@esitc-paris.fr





3^{ème} année du cycle ingénieur – TC5
 Option ROA
 3rd year engineering program
 Civil engineering option

Semestre / Semester

Crédits ECTS / ECTS
 Credits

Langue d'enseignement
 Language of instruction

Matières technologiques / Technology – 303,5h

Tracés & Terrassements – VRD / Laying out & earth moving - Roads and networks	S1	8	FR
Conception pont / Bridge conception	S1		FR
Méthode exécution ponts / Bridge building operating	S1		FR
Organisation chantier routes / Road worksite organization	S1		FR
Pathologie et maintenance des Ouvrages d'Art / Pathology and maintenance of civil engineering structures	S1		FR
Travaux souterrains / Underground Works	S1		FR
V.R.D (Voiries & Réseaux Divers) / Roads and networks	S1		FR
Circulation routière / Road traffic	S1		FR
Éclairage & Signalisation / Lighting & road marking	S1		FR
Étude de prix Génie civil / Civil engineering price calculation	S1		FR
Travaux maritimes & aéroportuaires / Marine & airport works	S1		FR
Voies ferrées / Railways	S1		FR

Projet transversal Routes & Ouvrages d'Art (PFE) / Transversal Project Roads & Bridges – 200h

Projet / Project	S1	18	FR
Tracés & terrassements – V.R.D / Laying out & earth moving - Roads and networks	S1		FR
Conception pont / Bridge conception	S1		FR
Méthode exécution ponts / Bridge building operating	S1		FR
Organisation chantier routes / Road worksite organization	S1		FR
Éclairage & Signalisation / Lighting & road marking	S1		FR
Topographie / Topography	S1		FR
Langue étrangère Foreign language	S1		FR

Expression – Communication / Expression and Communication – 100h

Culture générale française / French general knowledge	S1	4	FR
Période à l'étranger	S1		-
Anglais / English	S1		-
Droit du travail / Labour laws	S1		FR
Droit des Travaux Publics / Civil engineering laws	S1		FR
Management éthique / Ethic management	S1		FR
Développement personnel / Personal development	S1		FR
Qualité Sécurité Environnement	S1		FR

Travail de Fin d'Étude (TFE) / Graduation internship

Stage de fin d'étude / Graduation internship	S2	30	FR
--	----	----	----