



École Supérieure d'Ingénieurs
des Travaux de la Construction

1^{ère} année du cycle Ingénieur – TC3A
1st year engineering apprenticeship program

Semestre

Crédits ECTS

Langue d'enseignement

Matières Scientifiques / Sciences

Mathématiques / Mathematics	S1/S2	7	FR
Informatique / Computer skills	S1/S2		FR
Mécanique des Structures / Structure mechanics	S1/S2		FR
D.A.O (Dessin Assisté par Ordinateur)	S1/S2		FR

Structures / Structures

Béton Armé / Reinforced concrete	S1/S2	6	FR
Béton Précontraint / Prestressed concrete	S1/S2		FR
Constructions métalliques / Metal structures	S1/S2		FR
Logiciel ROBOT	S1/S2		FR

Matières Technologiques / Technology

Matériaux / Materials	S1/S2	7	FR
Hydraulique / Hydraulics	S1/S2		EN
Environnement / Environment	S1/S2		EN
Mécanique des sols / Soil mechanics	S1/S2		FR
Convergence SIG-BIM	S1/S2		FR
Construction générale / General construction	S1/S2		FR

Expression – Communication / Expression and Communication

Français / French	S1/S2	4	FR
Expression orale / Oral expression	S1/S2		FR
Anglais / English	S1/S2		-
Allemand / German	S1/S2		-
Espagnol / Spanish	S1/S2		-
Développement personnel / Personal development	S1/S2		FR

Connaissance entreprise / Corporate World

Période Conduite de travaux / Civil works period – crédits ECTS 15	-	36	-
Santé & Sécurité au travail / Health and safety	-		FR
Période Gestion Sous-traitants/Fournisseurs / Subcontractor and suppliers managing period – crédits ECTS 15	-		-