



École Supérieure d'Ingénieurs
des Travaux de la Construction

Catalogue de Cours
1^{ère} année du cycle préparatoire
TC1





École Supérieure d'Ingénieurs
des Travaux de la Construction

1ère année du cycle préparatoire – TC1
1st year preparatory courses

Semestre / Semester

Crédits ECTS / ECTS Credits

Langue d'enseignement
Language of instruction

Matières Scientifiques / Sciences – 340,5h

Mathématiques / Mathematics	S1/S2	25	FR
Physique / Physics	S1/S2		FR
Bureautique – Informatique / Computer skills	S1/S2		FR
Programmation informatique / Computer programming	S1/S2		FR

Matières Technologiques / Technology – 336h

Résistance des Matériaux / Materials resistance	S1/S2	25	FR
Dessin de Construction / Building design	S1/S2		FR
Construction Générale / General construction	S1/S2		FR
Topographie / Topography	S1/S2		FR
Organisation & Gestion de Travaux / Construction organization & management	S1/S2		FR
Matériaux / Materials	S1/S2		FR

Expression – Communication – 169,5h

Français / French	S1/S2	10	FR
Communication écrite / Writing communication	S1/S2		FR
Expression orale / Oral communication	S1/S2		FR
Anglais / English	S1/S2		-
Allemand / German	S1/S2		-
Espagnol / Spanish	S1/S2		-
Italien / Italian	S1/S2		-
Développement personnel & professionnel / Personal & professional development	S1/S2		FR
LV3 (facultatif) / 3rd foreign language (optional)	S1/S2		-

Période d'intégration – Acquis de base / Integration period – 43h

Mathématiques / Mathematics	-	-	FR
Physique / Physics	-		FR
Expression orale / Oral communication	-		FR
Ethique & valeurs dans le BTP / Construction's ethics & values	-		FR
Projet Voltaire / French Voltaire Project	-		FR