



École Supérieure d'Ingénieurs
des Travaux de la Construction

Catalogue de Cours
1^{ère} année du cycle Ingénieur
TC3 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

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 | | - |
| Italien / Italian | S1/S2 | | - |
| Développement personnel / Personal development | S1/S2 | | FR |

Connaissance entreprise / Corporate World

| | | | |
|---|---|----|----|
| Période Conduite de travaux / Civil works period – crédits ECTS 15 | - | 30 | - |
| Santé & Sécurité au travail / Health and safety | - | | FR |
| Période Gestion Sous-traitants/Fournisseurs / Subcontractor and suppliers managing period – crédits ECTS 15 | - | | - |