

FORMATION INGÉNIEUR - ARCHITECTE

PROGRAMME D'ÉTUDES 2022 / 2023



École Supérieure d'Ingénieurs
des Travaux de la Construction



ANNÉE 1

ESITC PARIS	ENSEIGNEMENTS SCIENTIFIQUES - 229,5H - CRÉDITS ECTS 17 Mathématiques Physique
	ENSEIGNEMENTS BTP - 94H - CRÉDITS ECTS 13 Organisation & Gestion de Travaux Topographie
ENSA - PVS	ENSEIGNEMENTS ARCHITECTURE - 380H - CRÉDITS ECTS 36 Projet (A1 - 1/2) Cours - Théorie Cours - Histoire de l'architecture Cours - Géographie des villes Cours - Pensées de la ville Cours - Histoire de l'art Cours - Contexte de l'architecture - Enjeux climatiques Workshops Art Plastique - TD Dessin
ESITC PARIS	ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS - 105H - CRÉDITS ECTS 4 Communication écrite Expression orale LV1 Anglais LV2 Allemand, Espagnol, Italien

ANNÉE 2

ESITC PARIS	ENSEIGNEMENTS SCIENTIFIQUES - 141,5H - CRÉDITS ECTS 10 Mathématiques Physique Initiation à la Recherche
	ENSEIGNEMENTS BTP - 191H - CRÉDITS ECTS 18 Résistance des Matériaux Construction générale Matériaux Santé & sécurité
ENSA - PVS	ENSEIGNEMENTS ARCHITECTURE - 358H - CRÉDITS ECTS 36 Projet (A1 - 2/2) Enseignement transversal Culture numérique Cours - Théorie Cours - Histoire de l'architecture Cours - Histoire & théorie du paysage Art plastique - TD Dessin Workshops
ESITC PARIS	ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS - 105H - CRÉDITS ECTS 4 Expression orale Projet Voltaire (Certificat) LV1 Anglais LV2 Allemand, Espagnol, Italien
ENSA - PVS	STAGE EN ENTREPRISE - 4 SEMAINES - CRÉDITS ECTS 2 Stage Ouvrier

ANNÉE 3

ESITC PARIS	ENSEIGNEMENTS SCIENTIFIQUES - 43,5H - CRÉDITS ECTS 8 Mathématiques Expérience scientifique de Recherche
	ENSEIGNEMENTS BTP - 234H - CRÉDITS ECTS 22 Résistance des Matériaux Béton armé Constructions métalliques Mécaniques des sols Santé & sécurité
ENSA - PVS	ENSEIGNEMENTS ARCHITECTURE - 438H - CRÉDITS ECTS 34 Projet A2 Enseignement transversal Culture numérique Cours - Théorie Cours - Histoire de l'architecture Cours - Intervention sur l'existant Cours - Transformation de l'existant Cours - Urbanités Méthodologie rapport de Licence
ESITC PARIS	ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS - 90H - CRÉDITS ECTS 4 Expression orale Anglais LV2 Allemand, Espagnol, Italien Développement personnel & professionnel
ENSA - PVS	STAGE EN ENTREPRISE - 4 SEMAINES - CRÉDITS ECTS 2 Stage Agence

ANNÉE 4

ESITC PARIS	ENSEIGNEMENTS BTP - 175H - CRÉDITS ECTS 25 Mécanique des Structures Logiciel de calcul de structure Béton armé Constructions métalliques Organisation & gestion de travaux
ENSA - PVS	ENSEIGNEMENTS ARCHITECTURE - 464H - CRÉDITS ECTS 36 Projet A3 Workshop Cours - Logement / Habiter Cours - Urbanisme contemporain Cours - Analyse & représentation de la ville Cours - Espace public Cours - Espaces publics Séminaire Workshop espace public Enseignement transversal Ville & société
ESITC PARIS	ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS - 94H - CRÉDITS ECTS 4 Expression orale Anglais LV2 Allemand, Espagnol, Italien Management éthique
ESITC PARIS	STAGE EN ENTREPRISE - 10 SEMAINES - CRÉDITS ECTS 5 Stage Conduite de travaux

ANNÉE 5

ESITC PARIS

ENSEIGNEMENTS BTP - 77H - CRÉDITS ECTS 18

Projet Constructions métalliques
Béton armé
Projet Structure / Béton Armé & Géotechnique
Projet Recherche & Innovation

ENSA - PVS

ENSEIGNEMENTS ARCHITECTURE - 214H - CRÉDITS ECTS 20

Projet A4
Processus de conception
Méthodologie recherche
Mémoire

ESITC PARIS

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS - 43H - CRÉDITS ECTS 4

Anglais
Orientation professionnelle
Organisation & gestion d'entreprise

ENSA - PVS

STAGE EN ENTREPRISE - 6 SEMAINES - CRÉDITS ECTS 3

Stage Agence

SEMESTRE 2 - CRÉDITS ECTS 25

Université étrangère

ANNÉE 6

ESITC PARIS	ENSEIGNEMENTS BTP - 214H - CRÉDITS ECTS 19 Sécurité incendie - Handicap Acoustique Réhabilitation du bâtiment Études de prix - Transfert Génie climatique Développement durable Construction bas carbone Planification travaux BIM - Maquette numérique
ENSA - PVS	ENSEIGNEMENTS ARCHITECTURE - 120H - CRÉDITS ECTS 16 Projet
ENSA - PVS	PROJET DE FIN D'ÉTUDES - 300H - CRÉDITS ECTS 20 Architecture & préparation du PFE
ESITC PARIS	ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS - 62,5H - CRÉDITS ECTS 4 Législation du bâtiment Droit du travail Lean Management Qualité Sécurité Environnement
ESITC PARIS	STAGES EN ENTREPRISE Stage Bureau d'études - 6 semaines - CRÉDITS ECTS 3 Stage de Fin d'études - 16 semaines - CRÉDITS ECTS 8

FORMATION ARCHITECTE - INGÉNIEUR

BAC GÉNÉRAL
BAC TECHNOLOGIQUE



A1 Enseignement - 10 mois

Stage Ouvrier - 1 mois

A2 Enseignement - 10 mois

Stage Agence - 1 mois

A3 Enseignement - 10 mois

Stage Conduite de travaux - 2,5 mois

A4 Enseignement - 9 mois

Licence en Architecture - diplôme ENSA - Val de Seine

Stage Agence - 1 mois

A5 Enseignement - 4 mois

Université étrangère - 6 mois

Stage Bureau d'Études - 1 mois

A6 Enseignement - 10 mois

Stage de fin d'études - 4 mois

Double diplomation : Master en Architecture - de l'ENSA Paris - Val de Seine
& diplôme d'Ingénieur des travaux de la Construction de l'ESITC Paris



École Supérieure d'Ingénieurs
des Travaux de la Construction

79 avenue Aristide Briand
94110 ARCUEIL

www.esitc-paris.fr
contact@esitc-paris.fr
01.81.80.15.15