



INGÉNIEUR

de Spécialité **TRAVAUX PUBLICS** diplômé de
l'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ARTS ET MÉTIERS



RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

ECIR Apprentissage
Pont Royal, Route d'Alleins
13370 MALLEMORT DE PROVENCE
04.86.64.82.18
<https://ecirapprentissage.fr>



En apprentissage



Rentrée 2022

Vous voulez vivre le chantier, un challenge technique et humain ?

- **Créer, moderniser, entretenir** les infrastructures, les réseaux d'eaux, d'énergie, d'assainissement, pour participer au développement économique d'un territoire.
- **Améliorer et aménager** le quotidien de ses habitants.
- Trouver des **solutions innovantes**.
- **Mener des équipes** vers l'aboutissement d'un projet concret.
- **Etre fier-e** du travail accompli.

Les Travaux Publics en France c'est...



8 000 Entreprises



310 000 collaborateurs



44,5 Mds € Chiffre d'affaires (2019)



34,3 Mds € Chiffre d'affaires (2019)

Le secteur regroupe l'ensemble des activités de conception, réalisation, rénovation et entretien des infrastructures (routes, ponts, tunnels, barrages) et équipements collectifs (canalisations d'eau, stations d'épuration, usines de traitement de déchets).

... une diversité d'ouvrages.



Travaux Routiers



Travaux Electriques



Ouvrages d'Art



Terrassement



Travaux Souterrains



Travaux Ferroviaires



Adduction d'eau



Travaux Maritimes



Fondations spéciales, forage

OBJECTIF DE LA FORMATION

Etre capable de veiller à la réussite des travaux, être responsable de la réalisation d'un ou plusieurs chantiers, préparer le programme de réalisation et le budget. Déterminer les moyens nécessaires et gérer les ressources en personnels, matériels et matériaux. Manager la réalisation du chantier de son implantation et son démarrage à la réception par le client. Etre le responsable de la réussite qualitative et financière du chantier dans le respect du délai contractuel. Connaître toutes les techniques du métier, suivre les évolutions et les innovations.

Métier visé : Conducteur-trice de Travaux, Ingénieur-e Travaux

Aptitudes : Responsable, bon esprit d'analyse et de synthèse.

Environnement : Au bureau et sur le chantier.

Deux sites de formation :

- **Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers**, ENSAM Campus d'Aix en Provence
- **Ecole de la Construction, des Infrastructures et Réseaux**, ECIR Apprentissage à Mallemort

DATES CLÉS RECRUTEMENT 2022

Fin des inscriptions **18 mars 2022**
Ecrits **26 mars 2022**
Admissibilité **05 avril 2022**
Oraux **25, 26, 27 et 28 avril 2022**
Admission **29 avril 2022**
Forum entreprise **19 et 20 mai 2022**

FORMATION EN APPRENTISSAGE

En 1ère année : en alternance 1 mois à l'école / 1 mois en entreprise

En 2ème année : en alternance 2 mois à l'école / 2 mois en entreprise

En 3ème année : 3 mois à l'école suivis de 6 mois de projet de fin d'études.

Parcours professionnel à l'international : 12 semaines minimum

Validation du diplôme : 180 Crédits ECTS, parcours académique, parcours en entreprise, parcours à l'international, TOEIC B2+, avis d'entreprise et projet de fin d'études.

LES ENSEIGNEMENTS

1ère année formation

Sciences de l'ingénieur :

Mathématiques et informatique

Sciences de l'ingénieur :

Mécanique et RDM

Compétences technologiques et techniques :

Matériaux et matériels

2ème année formation

Compétences technologiques et techniques : Diverses activités des TP

Compétences technologiques et techniques : Matériels et maintenance

Compétences méthodologiques : BIM, Qualité Sécurité Environnement

Compétence méthodologiques : Etudes, Budgétisation et Réalisation

Compétences managériales et relationnelles :

Ressources Humaines

3ème année formation Option TRAVAUX NEUFS

Compétences méthodologiques :

au travers de cas concrets

Compétences managériales et relationnelles :

de l'encadrement au management

Compétences managériales et relationnelles

transverses validées sur 3 ans

3ème année formation Option TRAVAUX DE MAINTENANCE

Compétences technologiques et techniques : Maintenance et gestion des

ouvrages d'art, des infrastructures routières, des réseaux secs et humides

Compétences méthodologiques : au travers de cas concrets

Compétences managériales et relationnelles : de l'encadrement au man-

agement, transverses validées sur 3 ans

ADMISSION

Conditions d'accès : Bac+2 des métiers de la construction, classes préparatoires... (120 Crédits ECTS)

Pré-inscription et dossier de candidature en ligne : site <https://ecirapprentissage.fr>

Frais de concours : 60 € (30 € pour les boursiers)

Frais de formation : formation gratuite et rémunérée

CONCOURS

Centres d'examens Aix en Provence, Paris et Bordeaux
(à confirmer) :

• **Ecrits :** mathématiques, mécanique, français, anglais
([annales sur le site https://ecirapprentissage.fr](https://ecirapprentissage.fr))

• **Oraux en distanciel, pour les admissibles :**
mécanique, entretien de motivation et de personnalité.

FORUM ENTREPRISES

• **Accompagnement** dans la recherche d'entreprise

• **Présence des entreprises partenaires :**

Grands groupes, PME

• **Recrutement des entreprises :** offres de contrats
aux niveaux régional et national

Choisissez notre formation d'INGENIEUR spécialisé TP !