



ESCT
ECOLE SUPERIEURE DE
CONDUITE DE TRAVAUX

Référentiel de formation

Titre « Directeur(trice) de Travaux »

Inscrit au RNCP - Niveau 7 (Bac+5)

2 ans - 1444 heures

ESCT - Marseille
Swen Parc
Impasse du Paradou
19009 Marseille



UNIVERSITY
of
ABERTAY DUNDEE



REPUBLIQUE FRANÇAISE

Siège social : 78, rue de Montreuil - 94300 VINCENNES - 01 48 70 12 88 - www.esct.fr
SARL au capital de 197000 € - NAF 8559 A - SIRET 489 579 342 000 10 – UAI 0942462R
Établissements Montreuil : 14, rue Jean-Jacques Rousseau & 42 rue Gambetta- 93100 MONTREUIL
Établissement Marseille : Swen Parc – Impasse du Paradou - Bât. C - 13009 MARSEILLE

Établissement Bordeaux : 26 av Ariane – 33700 MERIGNAC

Organisme de formation enregistré auprès du Ministère du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle sous le n° 11940684694





DUREE DE LA FORMATION ET MODALITES D'ORGANISATION

Formation organisée en contrat de professionnalisation/d'apprentissage d'une durée de **1444 heures (2 ans)**, à raison de 36 heures par semaine.

Lieux de formation :

- ESCT – Swen Parc, Impasse du Paradou – 13009 Marseille
- **University of Abertay** Dundee Bell Street - DD1 1HG Dundee, Écosse

Nombre de participants : 25 maximum par promotion.

PRE-REQUIS : BAC+3 dans le domaine de la construction

OBJECTIFS

Dans la phase de l'appel d'offres

- Piloter la réponse aux appels d'offres (publics, privés, public-privé).
- Etudier la faisabilité de contrats de réalisations des projets en bâtiment, travaux publics et génie civil.
- Définir la stratégie commerciale de l'entreprise
- Respecter les valeurs sociétales / environnementale

Dans la phase de la préparation de chantier

- Négocier les contrats de sous-traitance et d'approvisionnement.
- Valider la faisabilité technique du projet.
- Etablir le budget prévisionnel de l'opération.
- Définir et mettre en place un système de management.

Dans la phase d'exécution des travaux – suivi

- Organiser, gérer et contrôler les travaux.
- Coordonner la parfaite exécution du projet.
- Appliquer les normes QSE.
- Piloter les risques et aléas liés aux projets.

Dans la phase de réception du chantier (Clôture)

- Piloter tous les rouages relatifs à la réception du chantier.
- Contrôler tous les documents financiers de fin d'opération.
- Appliquer les normes sociétales /environnementales et les réglementations en vigueur.
- Assurer la réception des travaux et une parfaite passation avec le SAV.

PARCOURS ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Une pédagogie active alternant :

- Des séquences d'acquisition de connaissances : exposés, synthèses, exemples, exercices d'application
- Des travaux de groupes et individuels encadrés
- Travail de synthèse sur un projet concret
- Titre à finalité professionnelle devant un jury de professionnels
- Vidéo-projecteur & connexion internet.



PROGRAMME ESCT

Business Plan : 100 h (cours : 45 h, projet tutoré : 28 h, évaluation : 27 h)

Juridique

- Les différentes formes juridiques
- La responsabilité des dirigeants, Les statuts de l'entreprise
- Les assurances, Le droit social...

Fiscal et social

- Les régimes fiscaux, sociaux
- Les aides à la création
- Les exonérations de charge, Les taxes, les salaires...

Banque

- Les apports
- Le capital et les fonds de roulement,
- La trésorerie, Les emprunts....

Gestion

- Les amortissements, Les comptes de résultats...
- Commercial
- La publicité, La stratégie commerciale...

Logistique, pollution et traitement des déchets des chantiers : 100 h (cours : 45 h, projet tutoré : 28 h, évaluation : 27 h)

- Les bases de la logistique
- Les différents modes de transport et de production
- Les consommations en énergie fossile, Le bilan carbone
- Les différentes possibilités d'optimisation
- L'incidence financière
- L'étude de nouveaux comportements et de nouvelle source d'énergie.

Sols

- Les différents types et classification des pollutions de sol, leurs transports, leurs traitements.
- L'analyse des coûts.

Curage

- Les différents types et classification des matériaux de curage, le tri sélectif, le traitement, la valorisation.
- L'incidence financière.

Déconstruction

- Les différents procédés de déconstruction, les nuisances, le tri sélectif, le traitement, la valorisation
- L'incidence financière.

Déchets chantier

- La gestion des pertes, le tri sélectif, la gestion des déchets, le traitement, la valorisation
- L'incidence financière



Management financier d'un chantier : 100 h (cours : 45 h, projet tutoré : 28 h, évaluation : 27 h)

- Analyse prévisionnelle des coûts chantier
- Les actions préventives
- L'impact des stocks, des immobilisations
- La trésorerie chantier
- Le cash-flow, L'analyse des écarts
- Le SAV, Le DGD
- La stratégie financière
- Les actions correctives.

PROGRAMME UNIVERSITY ABERTAY



Gestion de projet en santé et sécurité : 75 h (cours : 20 h, projet tutoré : 28 h, évaluation : 27 h)

- Problèmes de l'élimination des polluants solides et liquides issus des sources domestiques et industrielles
- L'impact sur l'air, la terre, les eaux souterraines, les fleuves, le milieu marin.
- Analyse des impacts financiers et ou socio-économiques.

Stratégie de management : 75 h (cours : 20 h, projet tutoré : 28 h, évaluation : 27 h)

- Approche du management stratégique
- Environnement organisationnel
- Choix stratégique
- Evaluation stratégique et de mise en oeuvre
- Enjeux contemporains dans la stratégie de management
- Conserver un avantage concurrentiel
- Gestion stratégique des technologies informatiques
- Gestion des connaissances dans des contextes organisationnels complexes.

Règlementation environnementale et stratégie d'entreprise : 85 h (cours : 30 h, projet tutoré : 28 h, évaluation : 27 h)

- Droit de l'environnement, les responsabilités et les règlements
- Droit positif
- Business & stratégie de l'environnement
- Communication environnementale.

Projet Msc : 140 h (cours : 120 h, projet tutoré : 48 h, évaluation : 27 h)

- Projet soit sur l'impact technique et d'exécution, de gestion, de sciences économiques, environnementales ou sociales
- Recherche expérimentale, dissertation...
- Soutenance.

Mémoire d'entreprise : 45 h (cours : 20 h, projet tutoré : 20 h, évaluation : 5 h)

- Accompagnement à la rédaction d'un mémoire
- Soutenance.