



Ecotec

L'Ecole des Cadres de la Construction

Formation

Ingénieur d'affaires de la construction

Bac +5

Contrat d'alternance

Apprentissage ou Professionnalisation

Certification : RNCP 39222

Niveau 7

- Nom du certificateur : ASSOCIATION 1901 ECOTEC
- Date d'enregistrement : 27/06/2024



L'ingénieur d'affaires de la construction chiffre l'ensemble des coûts d'un chantier et vérifie qu'ils soient bien respectés, il intervient auprès de la maîtrise d'œuvre ou de la maîtrise d'ouvrage au niveau de la maîtrise des coûts durant toute la durée du projet.

Il est présent dans toutes les phases de réalisation du projet, de l'élaboration des plans jusqu'à la gestion économique du projet par la faisabilité.

Les personnels d'enseignement et d'encadrement qui interviennent dans la prestation de formation sont composés sur l'année 2024-2025 de : 38% de formateurs et 62% de professionnels du secteur ou de leur spécialité.

Lors du recrutement des enseignants et du personnel d'encadrement, l'école accorde une importance particulière aux soft skills tels que : la communication, le travail d'équipe, la gestion du temps, la gestion du stress, la motivation, etc.

En quelques chiffres *(par la voie de la formation)*

79%^{*1}	100%^{*1}	96%^{*2}	91%^{*2}	23%^{*2}	3%^{*3}	4%^{*3}	7,76/10^{*4}
Taux de réussite	Taux de présentation à l'examen	Taux d'insertion global dans l'emploi	Taux d'insertion dans les métiers visés	Taux de poursuite d'études	Taux d'abandon	Taux de rupture de contrat	Satisfaction sur la formation

♀ **26% de femmes dans ce cursus^{*5}**

📍 ECOTEC, 3, Avenue des Béguines – 95802 Cergy

☎ 01 30 30 57 36

✉ ecotec@ecotec.org

🌐 www.ecotec.org

♿ Accessibilité

Ecole ouverte du **lundi au vendredi** de **9h00 à 12h30** et de **13h30 à 17h15**

Statistiques issues du RNCP 34051.

1*. Promotion 2024.

2*. Promotion 2023. Insertion entre 0 et 6 mois.

3*. Statistiques au 10.01.2025.

4*. Enquête réalisée en février 2024.

5*. Statistiques au 10/01/2025.

Ingénieur d'affaires de la construction

Salaire

- 42 000€/an^{1*} à l'embauche

Débouchés

- Ingénieur d'affaires de la construction
- Ingénieur études de prix
- Ingénieur économiste de la construction
- Ingénieur travaux
- Ingénieur bureau d'études
- Maître d'œuvre d'exécution
- Chef de projet AMO

Contrats d'alternance^{2*}

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation

Méthodes pédagogiques

Elles incluent des cours magistraux, des démonstrations pratiques, des études de cas, et des projets collaboratifs pour appliquer les concepts théoriques. L'apprentissage en ligne et les évaluations régulières complètent cette approche pour assurer une maîtrise complète des compétences.

Outils mis à disposition :

Microsoft Office 365, accès aux sites (Batipédia, matériauuthèque...), revues spécialisées (Le moniteur, l'activité immobilière...) et logiciels métiers (Revit, Graitec...).

Nombre d'élèves par promotion : entre 20 et 65.

Prérequis

Vous êtes titulaire :

- D'un diplôme de niveau 5 (ou équivalent) min dans le secteur du BTP.

Ou par dérogation :

- Voir sur la page internet de la formation

Conditions d'admission

Inscription sur notre site internet.

- **Prise en charge de la candidature et admissibilité sur dossier** : 7 jours après dépôt du dossier si complet.

- **Le candidat sera évalué à la suite d'un entretien individuel pendant lequel il exposera son projet professionnel.**

La date d'entretien vous est proposée sous 15 jours après l'admissibilité.

- **La candidature est évaluée par une commission de recrutement** qui se tient au moins une fois par mois;

- **Admission** : une réponse est envoyée par mail sous 20 jours.

- **Signer un contrat d'alternance (APP ou PRO)** dont la date de début est au plus tard à 3 mois après la date de rentrée ^{4*}

Validation de la formation

La certification Ingénieur d'Affaires de la Construction est délivré après validation des 4 blocs de compétences.

Bloc 1 : RNCP39222BC01 - Conduite de travaux

- 40% du score en contrôle continu (l'assiduité est comptabilisée dans le calcul);
- 60% du score en épreuve ponctuelle (certificative);

Bloc 2 : RNCP39222BC02 - Pilotage de projets de la construction

- 40% du score en contrôle continu (l'assiduité est comptabilisée dans le calcul);
- 60% du score en épreuve ponctuelle (certificative);

Bloc 3 : RNCP39222BC03 - Assistance à la maîtrise d'ouvrage

- 30% du score en contrôle continu (l'assiduité est comptabilisée dans le calcul);
- 70% du score en épreuve ponctuelle (certificative);

Bloc 4 : RNCP39222BC04 - Optimisation des processus de l'entreprise

- 100% du score en épreuve ponctuelle (certificative);

Validation d'un bloc à partir d'un score supérieur ou égal à 50%.

Validation possible d'un ou plusieurs blocs de compétences, sans limite de validité.

Équivalences et objectifs du diplôme : Se référer à la fiche RNCP 39222.

Apprentissage

Professionnalisation



Lieu de la formation

ECOTEC,
3 Avenue des Béguines,
95802 Cergy-Saint-Christophe

Durée et planification

Formation en alternance d'une durée de 3 ans :

1 160h en présentiel, 400h de FOAD^{3*} et 80h de suivi individualisé.

1^{ère} et 2^{ème} année : Présentiel (800h) et FOAD (400h)

3^{ème} année : Présentiel (360h) et suivi individualisé à distance (80h)

Rythme moyen en alternance :

3 semaines en entreprise / 1 semaine à l'ECOTEC

Horaires de la formation

De 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Soit 7h de cours/jours à raison de

5 jours/semaine

du lundi au vendredi.

Date de rentrée : 22/09/2024

(Possibilité d'intégrer le parcours après la date de rentrée sous-conditions, nous contacter)

Modalités de financement

Cursus financé par l'employeur avec une possibilité de prise en charge totale ou partielle par l'OPCO^{5*} auquel il cotise.

- 1^{ère} et 2^{ème} année : Montant total de la formation sur 2 ans : 22 000€ HT (TVA à 20%)

- 3^{ème} année :

- Montant total de la formation sur la dernière année du cursus :
- 10 880€ HT (TVA à 20%)

- **Aucun frais de scolarité pour le candidat.**

Contenu de la formation

Modules de formation et volumes horaires prévisionnels	
1 ^{ère} année	<p>> Economie générale-17h</p> <p>> Economie d'entreprise-45,5h</p> <p>> Projet d'économie d'entreprise-33h</p> <p>> Gestion financière des entreprises-21h</p> <p>> Droit des marchés et des assurances-14h</p> <p>> Anglais-35h</p> <p>> Culture générale-17h</p> <p>> Etude des constructions-49,5h</p> <p>> Génie productique en phase projet-119h</p> <p>> Expertise du bâtiment-14h</p>
	<p>> Prévention et sécurité-7h</p> <p>> BIM et Métré assisté par ordinateur-45h</p> <p>> Techniques d'infra. du bâtiment-22h</p> <p>> Corps d'état secondaire-28h</p> <p>> Thermique du bâtiment-24h</p> <p>> Acoustique du bâtiment-24h</p> <p>> Ingénierie et méthodologie-35h</p> <p>> Mathématiques niveau 1-42h</p> <p>> Acc. à la réussite du projet individuel-8h</p>
2 ^{ème} année	<p>> Algorithmie et programmation-35h</p> <p>> Qualité, sécurité, environnement-35h</p> <p>> Economie de maîtrise d'œuvre-44h</p> <p>> Gestion des ressources humaines-18h</p> <p>> Communication-27,5h</p> <p>> Knowledge management-35h</p> <p>> Anglais-20h</p> <p>> BIM Management-49h</p> <p>> Management de projet-22h</p> <p>> Management de projet en réhab. lourde-22h</p> <p>> Projet de maîtrise d'œuvre/urbanisme-45,5h</p>
	<p>> Génie productique en phase exécution-45h</p> <p>> Matériaux de construction-14h</p> <p>> Corps d'état techniques-38h</p> <p>> Eclairagisme et photométrie-27,5h</p> <p>> Mécanique des fluides-21h</p> <p>> Géotechnique-21h</p> <p>> Initiation à la recherche-14h</p> <p>> Mathématiques niveau 2-34,5h</p> <p>> Projet de bureau d'études-31h</p> <p>> Accompagnement à la réflexivité-1h</p>
3 ^{ème} année	<p>Tronc commun</p> <p>> Conduite du changement-7h</p> <p>> Lean Management-17,5h</p> <p>> Géopolitique-14h</p> <p>> Marketing-14h</p> <p>> Droit des contrats-7h</p> <p>> Achat de prestations-14h</p> <p>> TOEIC-17,5h</p> <p>> Planification de projet-7h</p> <p>> Montage d'op immobilières-7h</p> <p>> Gestion des risques-21h</p> <p>> Déploiement du BIM-10,5h</p>
	<p>> Labels & certifications-14h</p> <p>> Montage d'audit opérationnel-14h</p> <p>> Domotique-7h</p> <p>> Séminaire intensif de recherche-35h</p> <p>> Méthodologie d'études-17,5h</p> <p>> Techniques de soutenance-14h</p> <p>> Accompagnement à la redac. d'articles scientifiques-85h</p> <p>> Accompagnement à l'insertion professionnelle-14h</p>
Bloc 4	<p>Projet d'entreprise – Rédaction d'un rapport et soutenance orale - 23h</p> <p>Rapport de stage (Stage de 2 à 3 mois possible à l'étranger) ou rapport de recherche - Rédaction d'un rapport et soutenance orale</p>

ECOTEC, 3, Avenue des Béguines – 95802 Cergy

01 30 30 57 36

ecotec@ecotec.org

www.ecotec.org

Accessibilité

Ecole ouverte du lundi au vendredi de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h15

Statistiques issues du RNCP 34051.

1*. Statistiques 2023 à 6mois.

2*. Selon les conditions d'admissibilité fixées par l'Etat.

3*. Formation Ouverte A Distance.

4*. Entre la date de rentrée et la date du début du contrat l'apprenti sera sous statut : stagiaire de la formation.

5*. OPCO (Opérateur de Compétences) : ont pour mission de financer l'apprentissage, d'aider les branches à construire les certifications professionnelles et d'accompagner les PME pour définir leurs besoins en formation.