F1110
DESSINATEUR / DESSINATRICE ENVELOPPE DU BÂTIMENT

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- BIM Modeleur / BIM Modeleuse enveloppe du bâtiment
- Dessinateur / Dessinatrice bureau d'études enveloppe du bâtiment
- Dessinateur / Dessinatrice exécution enveloppe du bâtiment
- Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse enveloppe du bâtiment
- Projeteur / Projeteuse enveloppe du bâtiment
- Technicien / Technicienne bureau d'études bâtiment

Définition

Etudie un projet de construction, de réhabilitation, d'aménagement d'ouvrage extérieur et/ou intérieur et conçoit des solutions techniques et architecturales adaptées en respectant la réglementation.

- Contribue aux projets d'ingénierie et de maîtrise d'œuvre de l'enveloppe et de la structure du bâtiment.
- Dessine et modélise les plans de principe et de détails des solutions constructives pouvant servir jusqu'à un niveau de pré-exécution, par la maîtrise des différents logiciels 2D, 3D, certains plans servant en phase de fabrication et de montage.
- Peut établir des devis.
- Respecte les normes environnementales et techniques dans son approche de conception.
- Peut proposer des adaptations techniques et contribue à l'atteinte des objectifs en matière de performance énergétique du bâtiment.

Accès à l'emploi

La maîtrise de logiciels bureautiques et de Conception et Dessin Assisté par Ordinateur - CAO/DAO - est souhaitable.

Certifications et diplômes :

- BAC PRO Technicien d'études du bâtiment option Etudes et économie
- TP technicien sup en conception industrielle de systèmes mécaniques
- BTS Architectures en métal : conception & réalisation
- BTS bâtiment
- BTS Conception de produits industriels
- BTS Enveloppe du Bâtiment
- BTS étude & réalisation d'agencement
- BUT Génie civil
- BUT Génie mécanique et productique
- LICENCE PRO Mention métiers de l'industrie conception industrielle
- LICENCE PRO Mention métiers du BTP : bâtiment et construction - Parcours Ingénierie des façades

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser la maquette numérique d'un projet BIM — Transition numérique
- Comprendre, interpréter des données et documents techniques
- Créer un dessin technique, un plan, ou une carte
- Réaliser ou modifier les schémas, les épures, les plans des ouvrages, des installations, des aménagements selon les normes et les évolutions de contraintes

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Intégrer les données techniques pour la réalisation du projet
- Rendre compte de son activité

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Proposer des solutions architecturales adaptées
- Décliner la conception générale d'un projet architectural en documents graphiques, écrits, maquettes et maquettes numériques — Transition numérique
- Identifier des contraintes techniques

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Elaborer des plans techniques
- Réaliser un plan de récolement

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Actualiser régulièrement ses connaissances
- Documenter les procédures de fabrication

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Apporter un appui technique aux équipes de chantier
- Adapter une proposition selon les normes et réglementations environnementales, thermiques et techniques en vigueur — Transition écologique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Développement économique

- Gérer les réservations et les itinéraires de voyage

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Organiser des réunions et rédiger les comptes rendus

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Normes et procédés

- Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)
- Connaissance des bases des DTU (Document Technique Unifié)
- Etanchéité en construction — Transition écologique
- **Normes de la construction**
- Normes de sécurité
- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique
- Réglementation sécurité incendie
- Réglementation thermique

Techniques professionnelles

- Techniques de bardage (parement)
- **Techniques de métré**
- **Techniques de modélisation** — Transition numérique

Domaines d'expertise

- Acoustique, thermique
- Architecture
- Building Information Modeling (BIM) — Transition numérique
- Charpentes et ossatures mixte
- **Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO)** — Transition numérique
- Construction métallique
- Résistance Des Matériaux (RDM)
- Technologie du bâtiment
- Menuiserie bois

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des armatures
- Caractéristiques des charpentes
- Caractéristiques des coffrages
- Caractéristiques des matériaux en aluminium et ses alliages
- Caractéristiques du béton armé
- Caractéristiques et propriétés du verre
- Menuiserie aluminium

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En bureau d'études

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Architecture, études et normes

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail