



INGÉNIERIE > CONDUCTEUR DE TRAVAUX

DATE DE MODIFICATION : 06/02/2015

FAMILLE : Mise en œuvre / Réalisation

AUTRES APPELLATIONS EN FRANÇAIS

- Contrôleur travaux
- Technicien travaux
- Coordinateur de travaux

AUTRES APPELLATIONS EN ANGLAIS

- Site technician
- Site supervisor

MISSION

Le Conducteur de travaux assure dans sa spécialité la maîtrise d'œuvre de la phase travaux d'un projet, sous la responsabilité d'un Chef de projet ou d'un directeur de travaux.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Participer pour sa spécialité aux opérations de supervision et de réception des travaux
- Participer à l'élaboration, la gestion et au suivi des budgets
- Vérifier les plans d'exécution des entreprises, préparer et organiser le chantier (ressources humaines et matérielles nécessaires, stockage, accès, demandes d'autorisation, réseaux EDF et GDF, contact de fournisseurs...)
- Constituer et gérer les équipes dirigées par les chefs d'équipes
- Coordonner les différentes interventions sur le chantier, suivre la progression des travaux, participer aux réunions d'avancement et de pilotage du chantier et garantir le respect des budgets prévus et des délais impartis
- Veiller au respect et à l'application des réglementations spécifiques à l'hygiène et à la sécurité pour les lots de sa spécialité
- Assurer le lien entre les différents acteurs du projet (client, bureau d'études, équipes d'exécution, prestataires...) et veiller à la prise en compte des remarques émises par les organismes de contrôle
- Etablir la liste des réserves lors des opérations de réception des travaux
- Rédiger tout ou partie des rapports de chantier relatifs aux lots dont il a la charge
- Conduire le contrôle de la levée des points de réserve

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

- Etablir des constats
- Effectuer des métrés
- Contrôler les situations de travaux
- Assister à la réception d'équipements sur le chantier

COMPÉTENCES TRANSVERSES	NIVEAU ATTENDU	DESRIPTIF
"Leadership" et esprit d'entreprise		Prendre du recul, des initiatives au service des activités et des collaborateurs internes et externes.
Adaptabilité et Flexibilité		Adapter et re-prioriser ses activités et son organisation face aux évolutions et aux contraintes.
Analyse et Synthèse		Analyser l'information issue de différentes sources pour identifier les relations et les tendances. Synthétiser les informations clés dans un format pertinent.
Communication orale et écrite		Exposer efficacement à l'écrit comme à l'oral un raisonnement de façon logique et argumentée.
Conviction et Influence		Comprendre les attentes des interlocuteurs internes et externes pour adapter son discours, ses arguments et leur présentation.
Créativité, sens de l'innovation		Proposer et appliquer des solutions déjà éprouvées à des contextes nouveaux ou différents.
Gestion de Projet		Gérer un projet indépendant ou un lot au sein d'un programme plus important.
Gestion de la performance		Utiliser les indicateurs de performance pour adapter son activité et aider à la prise de décision. Définir et mettre en œuvre des plans d'actions correctives.
Orientation client		Interagir avec le client pour reformuler et approfondir son besoin afin de le spécifier et de proposer une solution adéquate.
Rigueur et Organisation		Prioriser et planifier sa propre charge de travail, évaluer et corriger les activités réalisées.
Sens Relationnel		Adapter son comportement et son attitude en fonction de l'interlocuteur pour maximiser la qualité des échanges.
Travail et animation d'équipe		Accompagner un ou deux collaborateurs sur une activité opérationnelle ou un projet de l'entreprise.

COMPÉTENCES COEUR DE MÉTIER	
Connaissances spécifiques au domaine d'ingénierie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaître les règles de l'art techniques et organisationnelles dans le domaine considéré (analyse physico-chimique, architecture, biologie, mesures physiques, mécanique, génie des procédés, construction / fabrication et montage...)</li> </ul>
Assistance à Maîtrise d'Ouvrage en cadrage projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyser la demande du client, le besoin, les risques et opportunités du projet</li> <li>• Analyser les caractéristiques fonctionnelles, environnementales et techniques relatives au type d'ouvrage ou produit à réaliser (règlementations, organisations, contraintes d'assemblage, de fabrication, d'exploitation, sécurité)</li> </ul>
Conception d'ouvrages, produits ou événements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtriser les méthodes, normes et outils standards de conception</li> </ul>
Gestion de la qualité, de l'hygiène, de la santé, de la sécurité et de l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter et faire appliquer les consignes (port d'EPI, suivi des procédures QHSE...)</li> <li>• Maîtriser le système de détection d'incendie et les moyens de première intervention pour extinction</li> <li>• Connaître les normes, standards et procédures QHSE (ISO, OHSAS, ERP/IGH...)</li> </ul>
Gestion des contrôles, tests et diagnostics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecrire formellement un dysfonctionnement, incident ou accident</li> <li>• Analyser et comprendre l'origine d'un dysfonctionnement, incident ou accident (spécifications physiques du produit, processus...)</li> <li>• Proposer une solution permettant de résoudre le problème</li> </ul>
Techniques de graphisme et audio-visuel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lire une carte ou plan 2D / 3D</li> </ul>

Gestion budgétaire, financière et économique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborer un budget, l'optimiser et le suivre (contrôle des coûts, suivi des enveloppes...)</li> <li>• Evaluer les prestataires, leurs compétences et le rapport qualité/prix</li> </ul>
Gestion réglementaire et contractuelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaître les réglementations en vigueur dans sa spécialité ou son secteur</li> </ul>
Veille, analyse et gestion documentaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gérer le processus de classement et d'archivage</li> </ul>
Maîtrise des logiciels	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtriser les logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, présentation...)</li> <li>• Maîtriser des logiciels de gestion (gestion de planning, gestion des stocks, estimations, CRM, ATS...)</li> </ul>
Anglais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser un vocabulaire technique en anglais</li> <li>• Comprendre de la documentation technique en anglais</li> </ul>

#### PRÉREQUIS D'ACCÈS AU MÉTIER

Années d'expériences requises	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accessible aux débutants</li> </ul>
Commentaire et conditions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le profil junior, sans expérience après une formation Bac +2/3 peut convenir mais les entreprises recherchent de plus en plus des techniciens confirmés et une polycompétence technique quelle que soit la taille des projets confiés. Des profils Bac+3 à Bac+5 (licence professionnelle, master, diplôme d'ingénieur...) peuvent être recherchés afin de leur offrir une évolution rapide dans l'entreprise.</li> </ul>

#### FORMATIONS

Bac +5 (école d'ingénieurs, master...) avec une spécialisation en génie civil, BTP, génie mécanique...  
 Bac +2/3 (BTS, DUT, Licence professionnelle...) avec une spécialisation en Génie civil, BTP, Génie mécanique, Génie électrique, Génie industriel...

#### CERTIFICATIONS

Sans objet

#### VARIABILITÉ DU MÉTIER EN FONCTION DE LA TAILLE D'ENTREPRISE

Sans objet

#### VARIABILITÉ DU MÉTIER EN FONCTION DU PROJET

Selon l'importance du projet, sa complexité et les missions confiées par le client, le périmètre des activités du Conducteur de travaux est plus ou moins élargi et le niveau d'autonomie et de responsabilité varie. Dans le cadre de petits projets, le Conducteur de travaux est généraliste. Il intervient sur tout type d'ouvrages. Quand il est positionné sur les gros projets, il est plus souvent spécialiste d'un domaine d'activité.

#### LIAISONS - RELATIONS EXTERNES

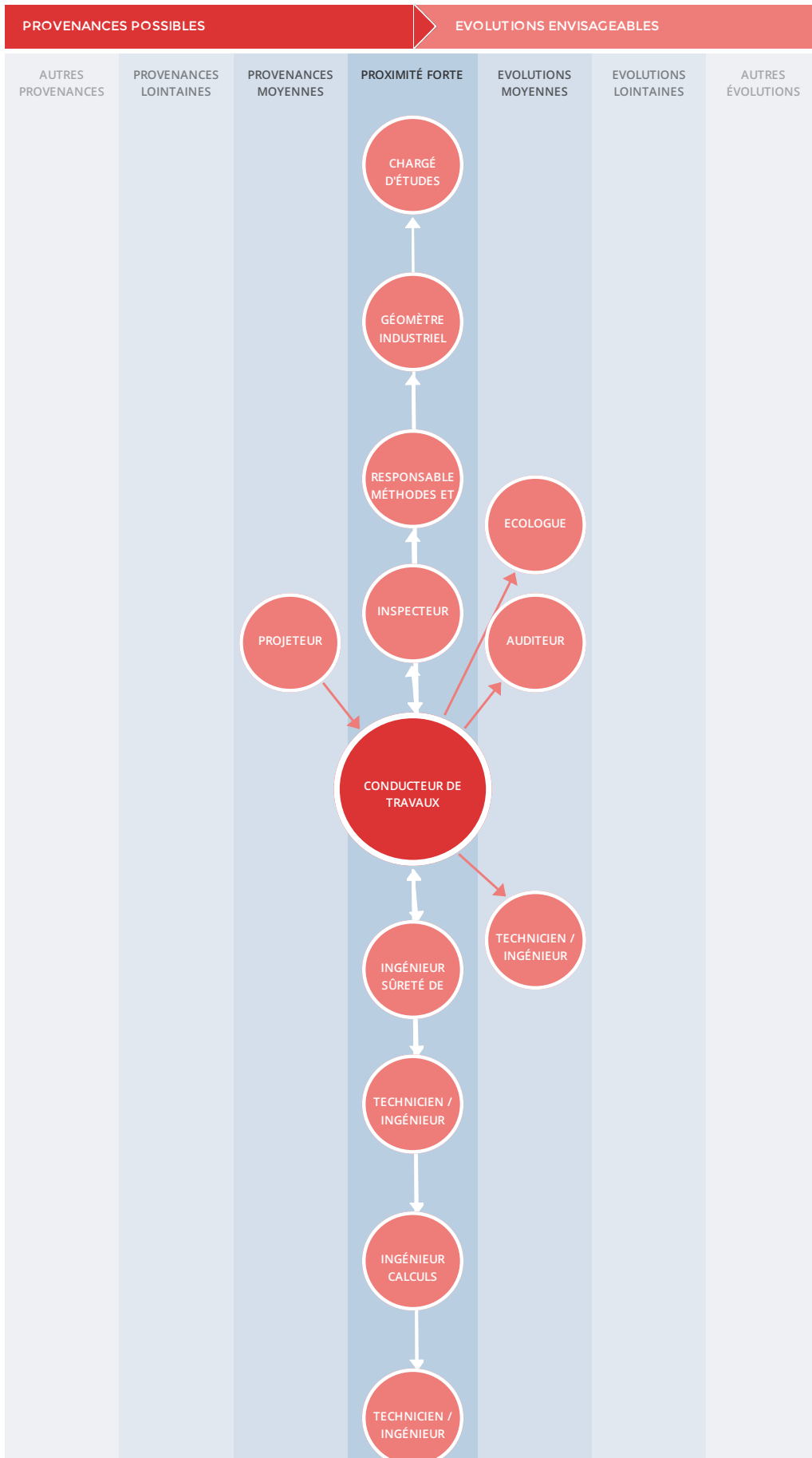
- Maîtrise d'ouvrage
- Architecte
- Entreprises d'exécution
- Fournisseurs
- Bureau de contrôle
- Autres intervenants de la maîtrise d'œuvre
- Concessionnaires des réseaux existants

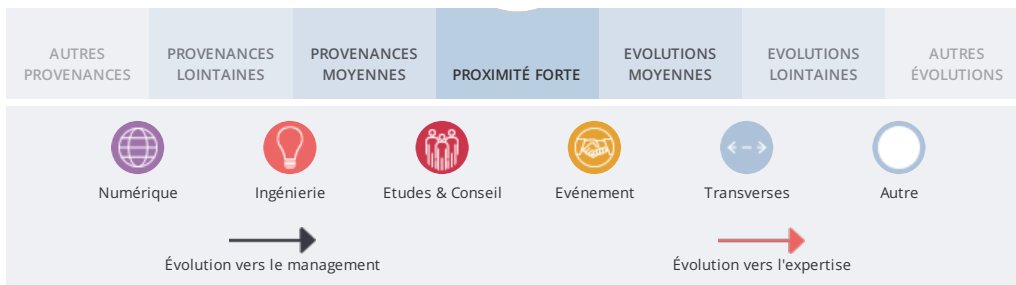
#### LIAISONS - RELATIONS INTERNES

- Chef de projet
- Directeur de travaux
- Ingénieurs spécialistes
- Dessinateurs
- Projeteurs
- Economistes de construction
- Contrôleurs de travaux

#### DÉPLACEMENTS



Aménagement urbain Bâtiment Environnement / Développement durable Fluides et génie climatique Génie civil Génie de procédés / Génie industriel Génie électrique Génie énergétique Génie mécanique Géotechnique





Ces mobilités sont données à titre indicatif, sans valeur d'obligation pour les entreprises et les salariés qui doivent les adapter à leur situation particulière.

#### CODE(S) ROME ET LIENS AVEC D'AUTRES RÉFÉRENTIELS

-  Observatoire des métiers du BTP : Conducteur de travaux TP
-  APEC : Conducteur de travaux