

Conseil régional de la Formation

Avis n°25

À L'ATTENTION DU GOUVERNEMENT WALLON

Suite à la demande de Monsieur Philippe Courard, Ministre wallon des Affaires intérieures et de la Fonction publique, le Conseil régional de la Formation a examiné la nouvelle proposition relative à la formation de gestionnaire et surveillants de chantiers telle que rédigée par le Service public de Wallonie.

Après relecture de son avis n°24 daté du 19 octobre 2007, relatif au même objet et étude par la commission « Personnel ouvrier et technique », le Conseil régional de la Formation propose de retenir les matières suivantes pour les modules de formation des gestionnaires et surveillants de chantiers :

Module I	60 périodes
Expression écrite et rédaction administrative	6 périodes
Législation des marchés publics	12 périodes
- notions générales - les modes de passation : adjudication, appel d'offres, procédure négociée	
Typologie des documents contractuels	18 périodes
- cahiers des charges de référence (clauses administratives, clauses techniques, formulaires types) - cahiers des charges (100, 101, 105, 400, 800, 904, CCTSWL2006, CCTBW2009, RW99, ..) - normes NBN et EN - NIT (notes d'information technique) - STS - PTV - code de mesurage (élaboration des métrés, exemples pratiques)	
Recherche technologique appliquée	12 périodes
- initiation à Autocad	
Technologie de la construction	12 périodes
- essai de sol : notions principales - résistance des matériaux (étude des diverses sollicitations de base (traction, compression, flexion, cisaillement, ...)) - principe de calcul d'élément simple (acier/béton) - béton armé (généralités, notions de base) - réception des produits - normes européennes - terminologie	

Module II		60 périodes
Expression écrite et rédaction administrative		6 périodes
Législation des marchés publics		6 périodes
- le cahier général des charges - le cahier spécial des charges		
Gestion des conflits		6 périodes
- caractéristique des conflits - attitude face aux conflits - les techniques de communication, de négociation et de médiation		
Topographie		6 périodes
- généralités : introduction : cartographie - les instruments : les instruments simples, les organes des instruments, les instruments de topographie) - les méthodes de levés : les opérations préliminaires, la planimétrie l'altimétrie, les fautes et les erreurs)		
Recherche technologique appliquée		12 périodes
- accessibilité des sites WEB - méthode de recherche sur Internet d'informations techniques (fournisseurs, fiches techniques, ..) - cas concrets de mise en situation		
Technologie de la construction		24 périodes
Option BATIMENT		
- fondation et égouttage - maçonnerie au départ de la STS (les membranes) - dalles, prédalles, hourdis (lecture de plans et vérifications nécessaires) - isolation thermique et acoustique		
Option VOIRIE		
- matériaux et produits de construction de voiries - travaux préparatoires et démolitions sélectives - terrassements généraux et particuliers - sous-fondations et fondations - revêtements : revêtements en béton de ciment, revêtements en hydrocarboné, revêtements bitumeux, coulés à froid et enduits superficiels, pavages, dallages, dolomie)		

Module III		60 périodes
Expression écrite et rédaction administrative		6 périodes
Législation des marchés publics		6 périodes
- la sélection qualitative - l'attribution des marchés (dépôt et analyse des soumissions, régularité des offres, motivation des décisions)		
Gestion des conflits		6 périodes
- les outils de résolution des conflits - analyse de situations personnelles (exercices, jeux de rôles, ...)		
Sécurité et signalisation des chantiers (Théorie)		6 périodes
Technologie de la construction		30 périodes
Option BATIMENT		
- béton armé (principes de composition, de fabrication et de mise en œuvre, approche de la nouvelle norme) - construction métallique (notions principales et assemblages) - charpente bois et lamellé-collé - complexe de toiture et notamment la problématique des toitures plates - menuiserie		
Option VOIRIE		
- éléments linéaires - Drainage et égouttage - petits ouvrages d'art - ouvrages d'art - signalisation des chantiers - engazonnements, plantations et mobilier urbain - distribution d'eau - RW 99 - initiation à l'utilisation du MAO		
Notions sur le CWATUPE et Aménagement du territoire		6 périodes

Module IV		60 périodes
Expression écrite et rédaction administrative		6 périodes
Législation des marchés publics		6 périodes
- l'exécution des marchés (cautionnement - réception, révision de prix - paiement, exécution des travaux : délai, journal des travaux,...) - exercices - analyse de cas concrets		
Visites de chantiers particuliers et dispositions pratiques		18 périodes
Sécurité et signalisation des chantiers (application)		6 périodes
Technologie de la construction		24 périodes
Option BATIMENT		
- finitions (plafonnage - carrelage - peinture) - chauffage - sanitaire - HVAC lecture et interprétation des plans - électricité (RGIE - Boucle de terre) Lecture et interprétation des plans		
Option VOIRIE		
- contrôle et essais des divers revêtements - exercices pratiques - la gestion des déchets		

Le Conseil régional de la Formation préconise que chaque personne désireuse de suivre cette formation soit en possession des pré-requis suivants :

- connaissance suffisante du français parlé et écrit,
- être en possession d'un diplôme l'enseignement technique supérieur ou faire valoir une expérience technique minimum dans un des domaines de la construction (équivalent à un ouvrier 1^{er} ou 2^{ème} échelon en entreprise).

Le Conseil régional de la Formation souhaite également que ces modules soient pris en compte dans le cadre des conditions d'évolution de carrière du personnel technique :

- de l'échelle D7 vers l'échelle D8
- de l'échelle D9 vers l'échelle D10

Arrêté par le Conseil régional de la Formation en sa séance du vendredi 05 décembre 2008