



Programmes des épreuves des concours externes de recrutement des personnels techniques de recherche et de formation

BAP G – Patrimoine immobilier, Logistique, Prévention

G3 RECRUTEMENT DES TECHNICIENS DE RECHERCHE ET DE FORMATION DE CLASSE NORMALE

G3.1 Dessinateur-trice gestionnaire et indicateurs patrimoniaux de classe normale [G4A41]

Domaines d'activité : bâtiment (tous corps d'état) et génie civil, données patrimoniales, CAO, DAO.

1. Connaissances générales

Connaissances générales de niveau Bac dans le métier

- Connaître les règles et techniques de construction de bâtiment en incluant les règles d'hygiène, de sécurité et d'accessibilité dans des bâtiments classés ERP, IGH.
- Notions générales dans les diverses techniques des métiers du bâtiment
- Connaissances des symboles du dessin dans le domaine du bâtiment et VRD
- Connaissances réglementaires : ERP, IGH, incendie, Hygiène et sécurité, loi MOP, procédures administratives pour les déclarations de travaux
- Connaissances sur le déroulement d'une opération de travaux et des différents intervenants sur un chantier
- Connaissance des normes en vigueur, symboles, DTU...

2. Développement durable

- Connaissances générales sur les énergies renouvelables
- Les économies d'énergie
- La réglementation

3. Connaissances pratiques

- Savoir effectuer les relevés et métrés du bâtiment pour dessiner les plans détaillés des sites, les plans de réseaux de toute nature (eaux usées, eaux vannes, eaux pluviales, électriques courant fort et courant faible, gaz, chauffage, etc...)
- Dessiner les pièces des différentes phases des projets (APS, APD, Projet...)
- Participation à l'élaboration des pièces écrites du DCE (CCTP) pour la passation des marchés de travaux
- Etablir les plans de récolement et participer à l'élaboration et au suivi de la documentation DOE, DIUO, DTA.
- Participer à l'élaboration des dossiers réglementaires pour les déclarations de demande de permis de construire, d'autorisation de travaux, de modification d'un ERP.
- Savoir décrire les ouvrages et les contraintes techniques liées à la réalisation de travaux
- Alimenter les tableaux de bord de la gestion patrimoniale, mettre à jour les fichiers immobiliers
- Maîtriser les outils informatiques de DAO et CAO pour la réalisation des plans d'ouvrages existants ou à construire.
- Capacité de travailler en équipe ou en groupe de travail
- Connaissances des différents logiciels de gestion de la maintenance (GMAO, GTC, GTB).