



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

## BAP G – Patrimoine immobilier, Logistique, Prévention

### G4 RECRUTEMENT DES ADJOINTS TECHNIQUES PRINCIPAUX DE RECHERCHE ET DE FORMATION

#### G4.4 Opérateur-trice de maintenance [G5A44]

Domaines d'activité :

- Menuiserie bois et métallique
- Pose de revêtement de murs et de sol, carrelage
- Peinture, vitrerie
- Maçonnerie.

##### 1. Connaissances théoriques générales

Connaissances générales de niveau CAP/BEP (corps d'état secondaires du bâtiment).

- Connaissance des normes techniques (UPEC,...) et réglementaires (ERP, IGH, incendie)
- Lecture de plan et réalisation de croquis : décoder les différentes parties d'un plan ; calculer de cotes demandées ; savoir utiliser l'échelle ; exploiter les cotes de niveaux...
- Mise en œuvre : transformation et mise en forme, activités d'assemblage, activité de finitions, activités spécifiques, gestion des moyens d'intervention, vérification.
- Connaissance des règles d'hygiène et sécurité relatif aux ERP/IGH et des habilitations
- Prévention des risques professionnels
- Vérification des blocs de secours
- Utilisation de l'outil informatique.

##### 2. Développement durable

- Energies renouvelables : bois, panneaux solaires, éolien...
- L'eau : captage, adduction, traitement et distribution (filtre anti tartre, adoucisseur...).
- Traitement des déchets
- Economie d'énergie : moyens à mettre en œuvre (temporisateur, mousseur...).

##### 3. Connaissances pratiques

- Aménagement intérieur (plâtrerie, peinture, vitrerie, menuiserie)
- Réaliser un plafond en plaques sur ossature métallique suspendue
- Réaliser des cloisons et des doublages en produits de plâtre sec
- Poser, à la colle, du carrelage et de la faïence
- Poser un revêtement de sol souple
- Poser du parquet flottant et des éléments menuisés de finition
- Poser et équiper des menuiseries standards
- Réparation d'ouvrants (portes, volets...)
- Assembler et fixer des éléments de mobilier
- Préparer et peindre tout type de support
- Poser du papier peint et des revêtements muraux
- Remplacer des vitres
- Poser une serrure, un ferme-porte, une barre anti-panique...
- Maçonnerie
- Bâtir une maçonnerie non porteuse en agglomérés de ciment
- Scellement divers (poteaux...).