



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

## BAP F – Production, diffusion des savoirs et Communication

### F4 RECRUTEMENT DES ADJOINTS TECHNIQUES PRINCIPAUX DE RECHERCHE ET DE FORMATION

#### F4.2 Opérateur-trice d'exploitation [F5C42]

##### 1. Connaissances générales

- Connaissance de la chaîne graphique
- Le processus de production de la chaîne graphique, de l'auteur à l'imprimé
- Connaissance des principaux logiciels de graphisme, de PAO et environnement Windows ou équivalent
- Connaissance des différents types de papier, format et grammage
- Installation d'une imprimante, modifier ou changer l'imprimante par défaut, installer les polices manquantes, gérer les impressions et les pilotes d'impression.
- Utilisation d'un scanner : les linéatures, les résolutions d'acquisition, les résolutions de sortie, rapport entre les résolutions et la taille des images, les formats d'enregistrement; la couleur et la calibration des couleurs, les modes de capture (images au trait, en niveau de gris, en couleur).
- Importation des images de différents périphériques (scanner, appareil photo numérique, clef USB) et sélectionner leur mode, leur type de résolution.
- Connaissance et utilisation initiale des principaux types de matériels d'impression et de façonnage (copieurs multifonctions et presses numériques)
- Réglementation relative à l'hygiène et à la sécurité
- Maintenance de 1er niveau sur l'ensemble de la chaîne, du poste informatique aux matériels de finition
- Connaissances en matière de sécurité informatique
- Connaissance des règles typographiques
- Connaissance des droits à l'image et droits d'auteurs.

##### 2. Connaissances spécifiques

###### 2.1 Connaissances spécifiques en graphisme et en PAO

- Règles de mise en page : tracés régulateurs, marges, colonnes, gouttières, composition, calibrage, équilibre de la page, cadrage, détournage, mise à l'échelle, marge tournante, fond perdu.
- Techniques de traçage manuel et/ou informatique
- La couleur imprimée : la technique et leur limite
- Notions sur les méthodes de présentation de classement et de sauvegarde.
- Veille technologique
- Acquérir, numériser, retoucher, convertir et mettre à l'échelle des images
- Respecter la charte graphique
- Traitement de documents iconographiques.

###### 2.2 Connaissance spécifiques en impression et finition

- Les encres et toner, les relations toner supports
- Gestion, maintenance et sécurité
- Sens de fabrication du papier
- Conduite d'un ou plusieurs copieurs numériques monochromes et polychromes avec utilisation optimale de toutes les capacités techniques.
- Gestion des tirages, préparation et organisation des tirages (gérer des flux d'impression numérique dans un spooler...).
- Finition en ligne
- Contrôle qualité en cours de tirage, contrôle visuel : copie, doublage, déformation de la feuille.
- Conditions d'utilisation des matériels de finition : sens papier, rainage, pliage
- Veille technologique

###### 2.2.1 Participation à la gestion

- Gestion des stocks papiers et des consommables machines
- Gestion des débits par tirage pour facturation

###### 2.2.2 Participation à la maintenance

- Les différents types de maintenance : préventive, conditionnelle et systématique
- Gestion des appels de dépannage dans le cadre des contrats de maintenance



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

### **BAP F – Production, diffusion des savoirs et Communication**

---

#### 2.2.3 Hygiène et sécurité

- Symboles des produits, manipulation et utilisation des produits et outils
- Application des normes de sécurité et conditions d'utilisations des matériels
- Aires et couloirs de stockage
- Récupération des produits toxiques (encres, toners, développeurs)
- Les sources d'incendies et les moyens de prévention