



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

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

### F3 RECRUTEMENT DES TECHNICIENS DE RECHERCHE ET DE FORMATION DE CLASSE NORMALE

#### F3.4 Technicien-ne photographe de classe normale [F4D44]

##### 1. Connaissances générales

###### 1.1 Technique photographique

- Les propriétés physiques et physiologiques de la lumière, optique géométrique et instruments d'optique, photométrie, colorimétrie, densitométrie.
- Choix des matériels adaptés au sujet à photographier

###### 1.2 Image numérique

- Principes de la prise de vue numérique et de la numérisation des images, type et poids des fichiers, conversions, logiciels d'acquisition et de traitement, impression, supports de stockage.

###### 1.3 Esthétique

- Cadrage, composition, plans, profondeur de champ, angle de visée, flou, éclairage, etc...

###### 1.4 Droit et protection juridique

- Législation relative à la propriété intellectuelle et artistique.
- Protection juridique des œuvres.
- Droit à l'image.
- Lutte contre les atteintes à la propriété intellectuelle et artistique.

###### 1.5 Anglais

- Niveau A2 du référentiel européen dans un contexte professionnel

###### 1.6 Veille

- Capacité à assurer une veille technologique dans le domaine et à en tirer des recommandations.

##### 2. Connaissances pratiques et savoir-faire

###### 2.1 Prise de vues

- Aménagement et installation de studios de prise de vues
- Adaptation de la technique de prise de vue aux situations : portrait, industrielle, architecturale, reproduction, scientifique, événement ...
- Organisation et gestion de la prise de vue de la préparation jusqu'au livrable
- Choix de la technologie : taille de capteur, formats et supports d'enregistrement, optiques.
- Éclairage: choix du matériel et disposition.
- Cadrage, ouverture, temps d'exposition, profondeur de champ.
- Photographies 3D et panoramiques.

###### 2.2 Production

- Maîtrise de l'utilisation des appareils numériques, des scanners et des imprimantes.
- Connaissance des logiciels de traitement des images et des espaces colorimétriques.
- Matériels d'impression.

###### 2.3 Gestion

- Indexation, catalogage, archivage, stockage et sauvegarde des images propres ou acquises.
- Gestion d'une photothèque
- Connaissances de base en matière de marchés publics (procédures d'achat public, rédaction de cahiers des charges).