



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

BAP A – Sciences du vivant, de la terre et de l’environnement

A2 RECRUTEMENT DES TECHNICIENS DE RECHERCHE ET DE FORMATION DE CLASSE SUPÉRIEURE

A2.6 Technicien-ne en environnements géo-naturels et anthropisés de classe supérieure [A4D46]

Le programme du concours de technicien en environnements géo-naturels et anthropisés de classe normale est complété par des notions de base et des connaissances générales dans les rubriques suivantes :

1. Géologie, écologie et pédologie

- Environnement et ressources : notions de cycles biogéochimiques (carbone, azote, phosphore et eau)
- Définition de l'espèce, de la population
- Biologie des populations : méthodes et techniques d'échantillonnage et d'études
- Notions d'écosystèmes
- Outils relevant de la géomatique et du traitement de l'information spatiale (SIG, stations d'enregistrements automatiques de données)

2. Biologie végétale

- Croissance, différenciation, morphogenèse et développement
- Multiplication végétative, reproduction sexuée
- Phénomènes de dormance, germination, floraison, vernalisation
- Nutrition : autotrophie – hétérotrophie, relations structure et fonction
- Phytopathologie : relations plante-hôte/parasites

3. Hygiène et sécurité

- Contrôle qualité et traçabilité des données
- Sécurité des données, notion de confidentialité