



# Concours externe du Capes et Cafep - Capes

## Section Sciences de la vie et de la Terre

### Programme de la session 2016

---

Le programme du concours inclut l'ensemble des programmes des classes de collèges et de lycées que le futur enseignant de sciences de la vie et de la Terre devra maîtriser et huit thématiques plus spécialisées.

Le niveau de maîtrise de ces thématiques est un niveau universitaire permettant d'avoir le recul attendu d'un enseignant disciplinaire, tant sur les connaissances, que sur les méthodes ou les démarches.

#### **Liste des 8 thématiques spécialisées :**

- Interactions cellulaires et communication dans l'organisme
- La respiration chez les animaux
- Structure et fonctionnement d'un écosystème : l'écosystème forestier
- L'organisation interne de la Terre
- Circulations océaniques et atmosphériques
- Les bassins sédimentaires dans leur contexte tectonique et paléo climatique
- Classification phylogénétique du vivant
- Homme et biodiversité