République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de L’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

**UNIVERSITEDES FRERES MENTOURI CONSTANTINE 1 Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

**جامعة الإخوة منتوري قسنطينة 1**

**كــلــية علــوم الطــبيعــة و الحيــاة**

****

**Offre de formation doctorale Matières retenues pour le concours**

**Matière commune à toutes les offres** Anglais Scientifique **(Coefficient 01)**

**Filière : Sciences Biologiques (03 postes \* 05 spécialités = 15Postes)**

1. **Spécialité Génétique (03 Postes)**

Matière : Génomique Structurale et fonctionnelle **(Coefficient 03)**

1. **Biologie et Santé (03 Postes)**

Matière : Physiologie Cellulaire et Moléculaire **(Coefficient 03)**

1. **Microbiologie (03 Postes)**

Matière : Interactions Des Microorganismes **(Coefficient 03)**

1. **Toxicologie Fondamentale et appliquée (03 Postes)**

Matière : Xénobiotiques et stress oxydant **(Coefficient 03)**

1. **Spécialité Biochimie (03 Postes)**

Matière : Génie Génétique **(Coefficient 03**

**Filière Biotechnologies**

1. **Spécialité : Biotechnologie Végétale (06 Postes)**

**Matière** : Approche génomique de l’amélioration génétique des plantes **(Coefficient 03)**