

## **EXAMEN MASTER**

### **EPREUVE VI60GUR1**

#### **RESSOURCES MEDICINALES ET ALIMENTAIRES : ASPECTS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES 1**

**Année universitaire 2010-2011 – 1<sup>ère</sup> session (janvier 2011)**

**Écrit cours (durée de l'épreuve: 2 heures)**

#### **Question 1. (4 points)**

Donner les définitions des trois types de produits ci-dessous :

- Préparation à base de plantes (selon le code de la Santé publique)
- Complément alimentaire (selon la Directive 2002/46/CE)
- Produit cosmétique (selon la Directive 76/768/EEC ou le Règlement CLP/2008)

#### **Question 2. (4 points)**

Citer les principaux facteurs à l'origine de la variabilité végétale en rapport avec la teneur en métabolites secondaires. Donner quelques exemples.

#### **Question 3. (6 points)**

Le cryobroyage des matières premières végétales : méthode, avantages du procédé, applications industrielles.

#### **Question 4. (6 points)**

Décrivez et expliquez les principales méthodes d'identification des drogues végétales et des préparations à base de plantes dans les monographies analytiques de la Pharmacopée. Illustrez par quelques exemples tirés de monographies existantes.