

**LES U.E. LIBRES - FICHE DESCRIPTIVE
2016-2017**

Intitulé de l'U.E. : Elle soigne, elle se mange, elle parfume... c'est la chimie

Objectifs et contenu pédagogiques :

La chimie fait partie intégrante de notre environnement quotidien sans que l'on en soit conscient (bol de lait, dentifrice, chemise, ...).

L'objectif de ce cours est d'introduire à l'aide d'exemples choisis la chimie au quotidien :

- La découverte, la conception et les mécanismes d'action des médicaments ;
- Les secrets de la casserole : arômes, goûts (caramélisation, édulcorants) ;
- Les produits naturels (méthodes d'extraction, huiles essentielles, cosmétiques) ;
- Les biocarburants ;
- Trucs et astuces : crème dépilatoire, produit pour permanente cheveux, détergents, médicament anti-reflux gastrique,...

Responsables de l'U.E. :

Bettina Aboab, Claude Taillefumier, Virginie Vinatier

Contact - Information :

Bettina.Aboab@univ-bpclermont.fr; Virginie.vinatier@univ-bpclermont.fr; Claude.Taillefumier@univ-bpclermont.fr

Période durant laquelle l'U.E. sera dispensée :

S5 + S6

Semestre dans lequel l'U.E. sera validée :

S5 2.5 ECTS

S6 2.5 ECTS

Nombre d'heures :

48h TD - 2h TP

Capacité d'accueil : (25 étudiants minimum)

Effectif maximum : 36

Créneau horaire réservé : Jeudi après-midi de 15h30 à 17h30

Salle : Consulter ADE

Modalités de contrôle des connaissances :

1ère session : 1 CC en S5 et 1 CC en S6, un ET : 1oral

2ème session : 1 examen oral

Les modalités de contrôle des connaissances, pour les UE libres comme pour toutes les autres U.E., seront portées à la connaissance des étudiants lorsque le C.A., après l'avis du C.É.V.U., les aura votées (début octobre)