



PROGRAMME

Formation en

MOLECULES ET SANTE : PRODUITS NATURELS

**Dr Hélène Couthon (Faculté des Sciences et Techniques
6 Avenue Le Gorgeu - CS 93837 - 29238 Brest Cedex 3)**

2 jours

**CDP-Innovation
G2C Business Center
63 Rue André Bollier
69307 Lyon
France**

Jour 1

8h45 – 9h00

Accueil des participants

9h00-10h30

Lecture 1: Etude des produits naturels

- Nature et localisation de la substance naturelle - Grandes familles de métabolites secondaires
- De la plante au médicament
- Molécules d'origine marine

10h30-10h45

Pause café

10h45-12h15

Lecture 2: Etude des produits naturels

- Nature et localisation de la substance naturelle - Grandes familles de métabolites secondaires
- De la plante au médicament
- Molécules d'origine marine

12h15-14h00

Déjeuner

14h00-15h30

Lecture 3: Etude des produits naturels

- Nature et localisation de la substance naturelle - Grandes familles de métabolites secondaires
- De la plante au médicament
- Molécules d'origine marine

15h30-15h45

Pause café

15h45-17h15

Lecture 4: Etude des produits naturels

- Nature et localisation de la substance naturelle - Grandes familles de métabolites secondaires
- De la plante au médicament
- Molécules d'origine marine

Jour 2

9h00-10h30

Lecture 5: Isolement, séparation et purification d'un produit naturel

- Techniques d'extraction des substances naturelles
 - Extractions classiques, nouvelles techniques d'extraction

10h30-10h35

Pause café

10h45-12h15

Lecture 6: Isolement, séparation et purification d'un produit naturel

- Méthodes de purification – Chromatographie
 - Chromatographie planaire, sur colonne, en phase supercritique, haute performance

12h15-14h00

Déjeuner

14h00-15h30

Lecture 7: Techniques d'identification et de caractérisation

- Méthodes spectroscopiques (Ultra-Violet, Spectrométrie de masse, Infra-Rouge, Résonance Magnétique Nucléaire)

15h30-15h45

Pause café

15h45-17h15

Lecture 8: Applications