



Stage Hippocampe Chimie

16-18 juin 2010



SUBSTANCES NATURELLES

Extraction de la caféine dans le thé

Quel est le principe des techniques d'extraction ?
Comment les mettre en œuvre au laboratoire ?
Comment isoler un seul composé ?

Extraction de la théobromine contenue dans le chocolat

Comment extraire un seul composé ?
Comment le purifier de manière efficace ?

Saponification d'huile d'olive : synthèse d'un savon

Quelles sont les propriétés des savons dans l'eau ?
Comment solubiliser les matières grasses dans l'eau ?

Séparation de pigments végétaux

Comment séparer différents composés d'un mélange ?
Comment réaliser cela au laboratoire ?
Quelles sont les propriétés mises en jeu ?

Encadrants : Antoine Gomila, antoine.gomila@univ-brest.fr
Christophe Lorilleux, christophe.lorilleux@univ-brest.fr
Charlotte Sevrain, charlotte.sevrain@univ-brest.fr
Jacky Pouessel, jacky.pouessel@univ-brest.fr

Contacts : IREM, irem@univ-brest.fr
Laboratoire de chimie, philippe.schollhammer@univ-brest.fr