



printemps des sciences

Evolution(s) - Révolution(s)

du 23 au 29 mars 2009

Activité: Comment faire de bons pièges ?
Code: Bru20-2
Discipline: Chimie
Type d'activité: Atelier en laboratoire de chimie
Durée de l'activité: 120 minutes
Participants (max): 48

Description:

Comment réaliser un piège à eau à l'aide d'ALGINATES ?

Que peut-on observer ? La formation de perles dont les parois peuvent être souples ou rigides

Quelles notions essentielles ? Etude de propriétés en fonction de la concentration en ions calcium

Comment réaliser un piège à huile ? (gel chimique)

Que peut-on observer ? La présence de protéines dans le blanc d'œuf, la formation d'un gel, la non réversibilité du gel est observé.

Quelles notions essentielles ? Définition d'une émulsion, définition d'un gel, réalisation de tests afin d'analyser des constituants des ingrédients utilisés.

Que cherche-t-on à faire ? Mettre en évidence les protéines contenues dans le blanc d'œuf. Réaliser une émulsion et la transformer par cuisson en gel

Organisation:



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ambassade de France
en Belgique



F. Renniers, Y. De Decker (ULB – Fac. des sciences – Département de chimie)

M-C FEORE (Équipe INRA de Gastronomie Moléculaire - <http://www.agroparistech.fr/Theme-Gastronomie-Moleculaire-.html>)

Public cible: 3^e et 4^e secondaire

Pré-requis: aucun

Informations pratiques:

Lieu: ULB - Campus de la Plaine

Bâtiment BC - Local : laboratoire d'enseignement (niveau 2)

Boulevard du triomphe

1050 Bruxelles (Ixelles)

Plan: http://www.ulb.ac.be/docs/campus/pla_BC.html

Infos contact: inforsciences@ulb.ac.be Tél: 02 650 50 24 Fax: 02 650 54 02



INFOR SCIENCES

Le Printemps des sciences est une initiative du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique. Cet événement est coordonné pour le Pôle bruxellois par la cellule de diffusion des sciences de la Faculté des sciences de l'ULB.