

L'EXTRACTION ASSISTEE PAR MICRO-ONDES ET LES TECHNIQUES D'EXTRACTION APPLIQUEES AUX PLANTES AROMATIQUES 1/2

REF. FO EXTR MO - 1 jour (7 heures)

Sessions cette
année :

Intra-entreprise

Public :

Techniciens,
agents de maîtrise
Personnels des
laboratoires

Prix et dates :

Nous consulter

PROGRAMME

Les techniques d'extraction appliquées aux plantes aromatiques

INTRODUCTION

I : Les procédés d'extraction traditionnels

I.1. Introduction

I.2. Les techniques d'extraction des huiles essentielles

I.2.1. Entraînement à la vapeur d'eau

I.2.2. Hydrodistillation et ses variantes

I.2.3. Expression à froid

I.2.4. Distillation « sèche »

I.3. L'extraction par solvants volatils des extraits aromatiques

II : L'extraction assistée par micro-ondes

II.1. Introduction

II.2. Les micro-ondes

II.2.1. Définition

II.2.2. Technologie du four à micro-ondes

II.2.3. Le chauffage micro-ondes

II.2.4. Les interactions ondes-matière

II.3. Recensement des techniques utilisées

II.3.1. L'extraction par solvant

II.3.2. L'entraînement à l'air

II.3.3. L'hydrodistillation sous pression réduite

II.3.4. L'hydrodistillation

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : [+33 \(0\)6 52 34 17 63](tel:+330652341763) / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr

13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY

L'EXTRACTION ASSISTEE PAR MICRO-ONDES ET LES TECHNIQUES D'EXTRACTION APPLIQUEES AUX PLANTES AROMATIQUES 2/2

REF. FO EXTR MO - 1 jour (7 heures)

Sessions cette
année :

Intra-entreprise

Public :

Techniciens,
agents de maîtrise
Personnels des
laboratoires

PROGRAMME

II.4. Recensement des brevets déposés concernant l'extraction par micro-ondes de produits naturels d'origines végétales

II.5. Recensement des plantes soumises à une extraction assistée par micro-ondes

II.6. Synthèse et bilan des études antérieures concernant les extraction assistées par micro-ondes

III L'Extraction Sans Solvant Assistée par Micro-ondes : mise au point, caractérisation et application

**III.1. Les origines d'un nouveau concept d'extraction
Cas d'étude : les huiles essentielles et les extraits aromatiques**

III.2. Principe de l'extraction sans solvant assistée par micro-ondes

III.3. Elaboration d'un montage

III.4. Choix du protocole

III.5. Valorisation de la technique

IV Etudes de cas :

IV.1. Le basilic

IV.2. La menthe des jardins

IV.3. Le thym

IV.4. L'anis étoilé ou badiane de Chine

IV.5. L'ajowan

IV.6. La cardamome

IV.7. Le cumin

Prix et dates :

Nous consulter

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : **+33 (0)6 52 34 17 63** / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr

13, rue de la Coque F-95410 GROSLEY