
Journée Portes Ouvertes ESCOM Chimie

PROGRAMME

**Samedi 19 janvier 2019 de 9h30 à 17h30
à l'ESCOM Chimie**

A l'occasion de sa Journée Portes Ouvertes, l'ensemble de l'équipe ESCOM Chimie vous invite à découvrir son école.

Des conférences

9h45 – 9h50 Mot du directeur

9h50 - 10h50 Conférence « cycle préparatoire et cycle ingénieur à l'ESCOM Chimie »

13h00 – 13h45 Table ronde des Jeunes Diplômés

14h05 – 14h10 Mot du directeur

14h10 - 15h10 Conférence « cycle préparatoire et cycle ingénieur à l'ESCOM Chimie »

Des entretiens individualisés

09h45 – 11h00 1^{ère} session d'entretiens individualisés – 15 mn par famille

14h00 - 15h30 2^{ème} session d'entretiens individualisés – 15 mn par famille

Des stands thématiques animés par l'équipe pédagogique en continu toute la journée

Des démonstrations dans les laboratoires de l'ESCOM Chimie

TP Chimie analytique, labo 115

HPLC : L'objectif de cette manipulation est d'utiliser la chromatographie liquide de partage à polarité des phases inversées pour réaliser le dosage quantitatif d'une solution de toluène, éthylbenzène et propylbenzène dans le méthanol.

CPG : L'objectif de ce TP est d'utiliser une des deux principales méthodes de dosage qui permettent de s'affranchir des variations de quantité injectée : il s'agit de la méthode de dosage par étalonnage interne, qui sera comparée à la méthode d'étalonnage externe.

IR : L'objectif de la manipulation est d'utiliser la spectroscopie infrarouge en transmission de façon qualitative pour : reconnaître et interpréter les fonctions chimiques principales de composés connus à partir de leurs bandes de vibration d'élongation (~ 4000 à 1300 cm^{-1})

TP Chimie Organique, labo 109 + 121

TP 1^{ère} année : la synthèse d'un filtre UV pour crème solaire : la dibenzylidène acétone

La visite des locaux et d'un logement CROUS en permanence sur la journée accompagné d'un guide étudiant.