

**Responsable pédagogique :**

**Matthieu Gervais**, maître de conférences équipe pédagogique Matériaux industriels du Cnam

**PROGRAMME DU STAGE**

<i>MARDI</i>		<i>10 décembre</i>
9h00-12h	Introduction	G. MIQUELARD (Cnam)
13h30-16h30	Méthodes thermiques	A. GUINAULT (Cnam)

<i>MERCREDI</i>		<i>11 décembre</i>
9h-12h	Caractérisation des polymères par diffraction des rayons X	S. TENCE-GIRAULT (ESPCI)
13h30-16h45	Techniques de microscopie optique et électronique appliquées aux polymères	S. ROLAND (Ensam)

<i>JEUDI</i>		<i>12 décembre</i>
9h-11h	Méthodes expérimentales de détermination des grandeurs macromoléculaires moyennes, méthodes de fractionnement, DDL en solution	E. RICHAUD (Ensam)
11h-12h	Analyse des polymères par IRTF, Raman, UV, RMN et spectrométrie de masse	W. BUCHMANN (Université d'Evry)
13h15-16h45	Analyse des polymères par IRTF, Raman, UV, RMN et spectrométrie de masse (suite)	W. BUCHMANN (Université d'Evry)

<i>VENDREDI</i>		<i>13 décembre</i>
9h-12h	Analyse de surface	M.O. DAVID (IUT Université d'Evry)
13h30-16h30	Démonstrations : IRTF, DSC, MO, MEB	Z. HAMOUCHE, M. GERVAIS, G. MIQUELARD-GARNIER, L. TRUFFAULT

• Pause de 15 minutes par demi-journée

Date et Visa pédagogique