

## Electrophorèse et Western blot

Présentiel – Rosny-sous-Bois

<b>Dates &amp; Horaire</b>	<b>25 au 26 septembre 2025</b> -- 09h00-17h00
<b>Effectif</b>	6 personnes maximum
<b>Lieu</b>	VWR International – Bâtiment Estréo – 1-3 rue d'Aurion - 93110 Rosny-Sous-Bois
<b>Public visé et objectifs</b>	<p>Chercheurs, Ingénieurs et Techniciens souhaitant comprendre, approfondir et acquérir les techniques de dosages protéiques, d'électrophorèses et de Western blot.</p> <p>Comprendre les principes de migration électrophorétique, de transfert et de révélation des protéines, en maîtriser les différents paramètres et les mettre en œuvre.</p>
<b>Programme</b>	<p><b>CARACTERISATION DES PROTEINES PAR LES TECHNIQUES D'ELECTROPHORESE ET DE WESTERN BLOT</b></p> <p><b>Théorie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Influence des paramètres physicochimiques (température, pH, charge, force ionique, agents dénaturants) sur la structure et les propriétés des protéines</li> <li>• Electrophorèses : principe, les différents types, les paramètres de migration</li> <li>• Conditions natives, dénaturantes et réductrices</li> <li>• Les transferts : principe, les différents types, les paramètres de transfert et les différents supports</li> <li>• Techniques de révélation des protéines sur gel d'électrophorèse (analyse comparative et limite de détection)</li> <li>• Techniques de révélation sur les membranes de western blot (analyse comparative et limite de détection)</li> <li>• Les différentes étapes de la validation expérimentale</li> </ul> <p><b>Ateliers pratiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dosage des échantillons par la technique BCA pour la standardisation des dépôts sur gel</li> <li>• SDS-PAGE (de la préparation des gels à la révélation colorimétrique)</li> <li>• Western blot (transfert, contrôle par la coloration au rouge Ponceau et immuno-détection)</li> <li>• Mise au point rapide des conditions expérimentales de détection par la technique du dot blot</li> </ul>
<b>Formateur</b>	<b>Rémy AGNIEL</b> – Responsable Purification de protéine – Lab ERRMECe – Cergy Paris Université
<b>Inscriptions</b>	<p>Sur <a href="https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/">https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/</a></p> <p><b>Date limite d'inscription : 25 août 2025</b></p>

**Contact**Assistante Formation : [kamelia.brahami@insemr.fr](mailto:kamelia.brahami@insemr.fr)Chargée de Formation : [catherine.rogers@inserm.fr](mailto:catherine.rogers@inserm.fr)

Attention, les formations demandant la manipulation de produits chimiques ne sont pas accessibles aux femmes enceintes ou allaitantes.