



# Macrosec Lyon 2024

## Programme de la journée

|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| <b>8h30</b>          | <b>Accueil des participants</b>  |  |
| <b>9h00</b>          | <b>Mot d'accueil</b>   |  |
| <b>9h10 – 9h35</b>   | <b>Virginie DULONG</b><br><i>Université de Rouen</i>                             | Analyse de polysaccharides fonctionnalisés par SEC couplée à la diffusion de la lumière, un détecteur viscosimétrique et un détecteur UV : une aide précieuse à la compréhension de leurs comportements en solution. |
| <b>9h35 – 10h00</b>  | <b>Agnès ROLLAND-SABATE</b><br><i>INRAE - Avignon</i>                            | Apports et limites de la SEC multi-détection pour la caractérisation de biopolymères pour des applications alimentaires et non alimentaires.   |
| <b>10h00 – 10h25</b> | <b>Jimmy FAIVRE</b><br><i>Teoxane – Genève</i>                                   | Récente utilisation de la SEC pour le contrôle qualité des gels d'acide hyaluronique auprès de la FDA et perspectives.   |
| <b>10h25</b>         | <b>Pause café</b>  |  |
| <b>11h00 – 11h25</b> | <b>Vincent DARCOS</b><br><i>Université de Montpellier</i>                        | Développement de méthodes chromatographiques pour l'analyse et la purification de polymères à architecture complexe.   |
| <b>11h25 – 11h50</b> | <b>Marie HENNETIER</b><br><i>Ecole Ing. Purpan - Toulouse</i>                    | Les techniques de Field-Flow Fractionation (FFF) : Utilisation et Applications pour l'analyse de matrices variées et complexes.  |
| <b>11h50 – 12h15</b> | <b>Aurore COLLOMB-PATTON</b><br><b>Sarah MENGUY</b><br><i>Axel'One - Solaize</i> | Développement d'une SEC en ligne et cas d'application.   |
| <b>12h15</b>         | <b>Pause déjeuner</b>  |  |
| <b>14h00 – 14h25</b> | <b>Marianne GABORIEAU</b><br><i>Karlsruhe Institut of technology– Karlsruhe</i>  | Couplage en ligne de la RMN de paillasse à la chromatographie liquide.   |
| <b>14h25 – 14h50</b> | <b>Carine ARNAUDGUILHEM</b><br><i>IPREM - Pau</i>                                | Apport de la SEC pour l'étude de l'impact de deux agents de contraste iodés sur des mollusques d'eau douce.  |
| <b>14h50 – 15h15</b> | <b>Alix ARNAUD</b><br><i>Serge Ferrari – La Tour du Pin</i>                      | SEC et Polyester recyclé pour multi-filaments haute ténacité.  |
| <b>15h15</b>         | <b>Pause café</b>  |  |
| <b>15h45 – 16h10</b> | <b>Nicolas LONGIERAS</b><br><i>PEAKEXPERT – Tours</i>                            | PEEK et autres exemples d'analyses industrielles par SEC.  |
| <b>16h10 – 16h35</b> | <b>Guillaume DIREUR</b><br><i>IFTH – Ecully</i>                                  | La SEC au service de l'économie circulaire pour la filière textile : cas particulier du polyester.   |