



Cette journée technique organisée par IDIL Fibres Optiques à Rennes portera sur le thème de la **spectroscopie UV NIR : mini-spectromètres fibrés, outils clés pour des systèmes intégrés**.

Around d'exemples concrets d'application vous découvrirez une multitude de systèmes basés sur des spectromètres compacts fibrés pour des mesures en cinétique, pour le laboratoire ou le terrain.

### Programme & Inscription

A cette occasion, **E. LABUSSIÈRE** et **P. GANIER** de l'**INRAE** (Saint Gilles) partageront leur expérience de l'utilisation de notre spectromètre NIR pour une application in situ via la sonde à fibre optique et sur le terrain en format valise. Ils décriront les résultats obtenus en **spectroscopie proche infrarouge** : un outil pour prédire les coefficients d'utilisation digestive dans l'espèce porcine.

Cette journée est aussi l'occasion de découvrir les résultats de la société **ONDALYS**. **S. AUBERT** fera une introduction à l'**analyse de données spectroscopiques** obtenues par nos mini-spectromètres fibrés et mettra en lumière l'apport de la chimiométrie pour l'exploitation des mesures grâce notamment à la génération de modèles de prédiction.

**O. GALANGAU** de l'**Institut des Sciences Chimiques de Rennes** présentera ses avancées en **suivi photo cinétique de réactions photochimiques** : vers la détermination de rendement quantique de photo-réactions. Il illustrera l'emploi de notre solution de photoexcitation couplée à notre mini-spectromètre fibrée pour le suivi cinétique d'absorbance.

**F. OLLITRAULT** du laboratoire **Géosciences** décrira le projet de développement instrumental terrain pour la détermination de la matière organique dissoute par **spectrométrie d'absorbance UV**. IDIL Fibres Optiques y participe par l'ingénierie et l'intégration de nos mini-spectromètres fibrés pour une solution embarquée, autonome et déployable sur le terrain.

### La journée comprendra

- des présentations de solutions et d'instruments d'analyse,
- des témoignages et retours d'expériences d'utilisateurs autour de leurs applications,
- des ateliers pratiques où les participants pourront apporter leurs échantillons,
- des discussions autour de problématiques et de besoins liés à l'analyse, des ateliers de networking.