

## Atelier thématique *Bioélectrochimie aux Frontières*, vendredi 10 mars 2023

Campus du CNRS (Amphi Pierre Desnuelle, 31 chemin Joseph Aiguier, 13009 Marseille)

Inscription gratuite mais obligatoire : <https://forms.gle/SasUA5KuMyi9K2Us8>

### Programme scientifique

<b>9h00</b>	<b>Accueil et petit-déjeuner</b>
<b>9h30</b>	<b>Ouverture de la journée</b>
<b>9h45</b>	<b>Vincent Noël (ITODYS / Université Paris Cité)</b> <i>Field Effect Transistors for Biosensing Applications</i>
<b>10h15</b>	<b>Manon Guille (Pasteur / Sorbonne Université)</b> <i>Panorama et perspectives des stratégies analytiques dédiées aux couplages par électrofluorescence pour la sécrétion cellulaire</i>
<b>10h45</b>	<b>Bertrand Reuillard (LCBM / Université de Grenoble)</b> <i>Bio-inspired molecular electrodes for energy conversion</i>
<b>11h15</b>	<b>Estelle Lebègue (CEISAM / Université de Nantes)</b> <i>Single-impact electrochemistry for bacterial sensing</i>
<b>11h45</b>	<b>Benjamin Erable (LGC / Université de Toulouse)</b> <i>"Voir, c'est comprendre" des microréacteurs bioélectrochimiques transparents pour visualiser la dynamique des biofilms électroactifs sur les électrodes.</i>
<b>12h15</b>	<b>Buffet et session poster</b>
<b>13h45</b>	<b>Sophie Sacquin-Mora (IBPC / Sorbonne Université)</b> <i>Modelling redox enzymes on solid surfaces : Lessons from multiscale approaches</i>
<b>14h15</b>	<b>Arnaud Chovin (LEM / Université Paris Cité)</b> <i>Imagerie de l'activité électrocatalytique d'un petit nombre d'enzymes sur bio-supports par microscopie AFM-SECM à résolution biomoléculaire</i>
<b>14h45</b>	<b>Petra Hellwig (LBS / Université de Strasbourg)</b> <i>Studying membrane proteins from the respiratory chain by means of bioelectrochemistry</i>
<b>15h15</b>	<b>Stéphane Arbault (CBMN / Université de Bordeaux)</b> <i>Développements de Méthodes Spectro-Electrochimiques pour l'Etude d'Entités Biologiques Individuelles</i>
<b>15h45</b>	<b>Pause-café</b>
<b>16h15</b>	<b>Anna Fisher (Université de Freiburg)</b> <i>Spectroelectrochemical insights into hydrogenase immobilization and electrocatalysis on nanostructured electrodes</i>
<b>16h45</b>	<b>Ievgen Mazurenko et Vincent Fourmond (BIP / Aix-Marseille Université)</b> <i>Immobilizing enzymes on electrodes : mechanistic studies and influence of surface interactions</i>
<b>17h30</b>	<b>Clôture de la journée</b>

La chimie : notre vie, notre avenir