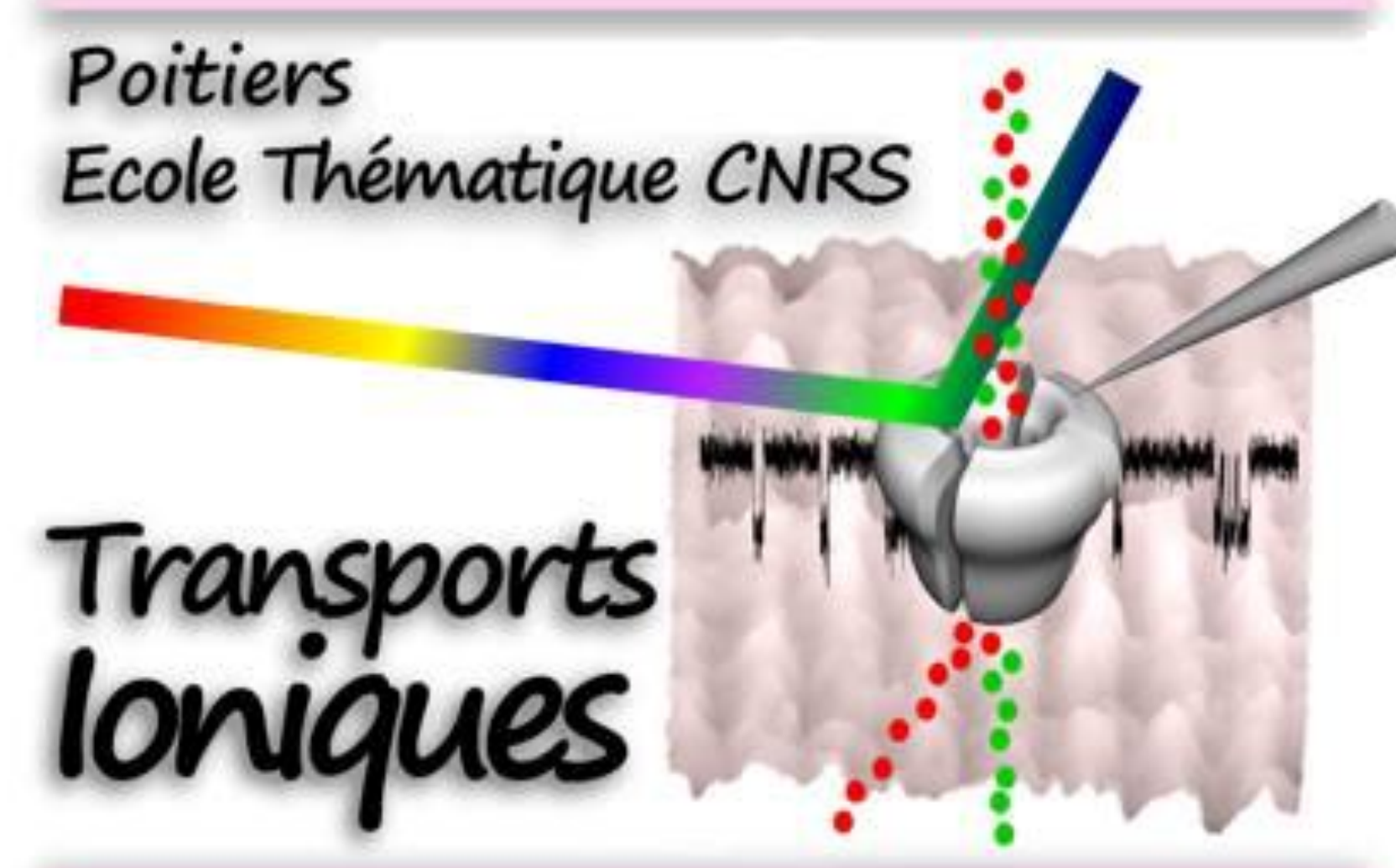


Ecole thématique Transports Ioniques

Du 28 juin 2016 au 1 juillet 2016



Vous avez besoin d'élargir vos compétences méthodologiques et technologiques ?
Vous souhaitez donner un plus à vos publications ?
Vous voulez engager un glissement thématique de votre domaine de recherche ?

L'école thématique de Poitiers (du 28 juin au 1 juillet 2016) en est l'occasion.

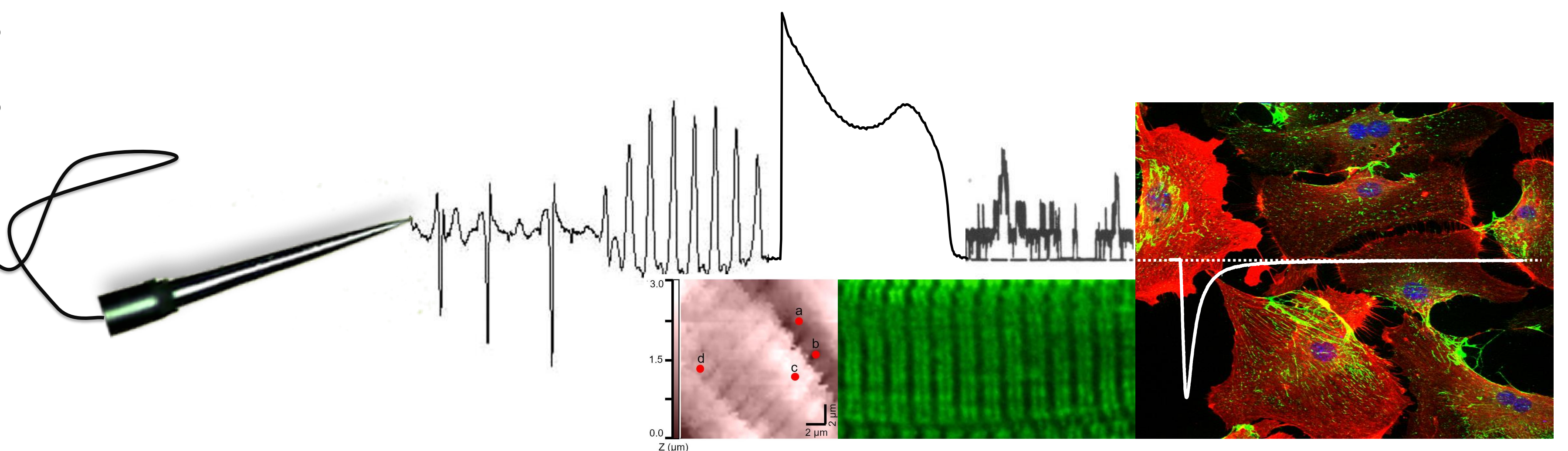
<http://transports-ioniques-2016.conference.univ-poitiers.fr>

Elargissez vos compétences

Que vous soyez chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur, technicien, doctorant, postdoctorant des laboratoires CNRS ou autres, académiques ou privés,

Découvrez une variété de méthodologies et de technologies pour étudier les transports ioniques. Pour cela, l'école abordera les canaux ioniques selon trois axes avec l'utilisation de techniques de pointe.

Axes	Techniques
Le canal dans son environnement membranaire : Courants ioniques, flux et criblage	- Patch-clamp - Automatisation de patch clamp par automate et screening pharmacologique de canaux ioniques - Topographie cellulaire de surface par conductance ionique – SICM - Approche optogénétique
Le canal dans son environnement cellulaire : marquage, localisation et tri cellulaire	- Microscopie confocale permettant la localisation de canaux ioniques immunomarqués - Traitement d'images pour améliorer la résolution des images confocales par déconvolution - Techniques de cytométrie de flux et tri cellulaire
Le canal et ses impacts : motilité/mobilité cellulaire et communication intercellulaire	- Imagerie calcique - Mobilité et tracking cellulaire - Communication intercellulaire - FRAP



Une opportunité unique

Venez vous former **durant 3 jours et demi** au sein **du laboratoire STIM** de Poitiers. Les formateurs seront à votre écoute favorisant la mise en pratique des techniques en **petits groupes**. Formateurs et participants seront présents sur l'ensemble de la durée de l'école, privilégiant les temps d'**échange** pour approfondir les questions, **nouer des contacts** utiles par la suite pour la **mise en œuvre** des techniques dans votre propre laboratoire.

Informations complémentaires

Tous les détails sont sur notre site : <http://transports-ioniques-2016.conference.univ-poitiers.fr>

Contactez **Jean-François Faivre** pour plus d'informations :

par téléphone : 05 49 45 36 72

ou par mail : jean-francois.faivre@univ-poitiers.fr