



JOURNÉE DE FORMATION DES ENSEIGNANTS EN SCIENCES DE LA VIE  
Poitiers, le mardi 7 décembre 2021



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE,  
DE LA JEUNESSE  
ET DES SPORTS



## LES SCIENCES' ELLES

Cette exposition itinérante a été réalisée par la Délégation CNRS Centre Limousin Poitou-Charentes dans l'objectif d'informer tous les publics des métiers scientifiques dans lesquels s'épanouissent des femmes.

Châtelaines différents et exerçant des professions différentes, elles ont pour point commun de travailler dans la recherche. Ces femmes témoignent de leurs parcours, de leurs rencontres, des opportunités ou choix qui les ont conduites vers la recherche scientifique.

Elles sont investies dans des projets de recherche qu'elles développent à échelle nationale ou internationale. Elles pilotent des équipes ou s'engagent dans la gestion de la recherche contribuant au rayonnement de leur spécialité de leur laboratoire et de leur établissement.

Avec elles, découvertes des disciplines et des métiers scientifiques !

Découvertes ces « petites choses » qui ont été primordiales dans leur choix, qui les ont fait ouvrir la voie de la recherche scientifique avec succès.

Tous les métiers sont féminins, c'est Les Sciences'Elles !



les font des sciences...



## LES SCIENCES, ELLES

Cette exposition itinérante a été réalisée par la Délégation CNRS Centre Limousin Poitou-Charentes dans l'objectif d'informer tous les publics des métiers scientifiques dans lesquels s'épanouissent des femmes.

D'horizons différents et exerçant des professions différentes, elles ont pour point commun de travailler dans la recherche. Ces femmes témoignent de leurs parcours, de leurs rencontres, des opportunités ou choix qui les ont conduites vers la recherche scientifique.

Elles sont investies dans des projets de recherche qu'elles développent à l'échelle nationale ou internationale. Elles pilotent des équipes ou s'engagent dans la gestion de la recherche contribuant au rayonnement de leur spécialité, de leur laboratoire et de leur établissement.

Avec elles, découvrez des disciplines et des métiers scientifiques !

Découvrez ces « petites choses » qui ont été primordiales dans leur choix, qui les ont fait ouvrir la voie de la recherche scientifique avec succès.

Tous les métiers sont féminins, c'est Les Sciences'Elles !

LES  
SCIENCES,  
ELLES

une action  
soutenue par  
casden

une action  
soutenue par  
casden

## Programme

**9h – 9h20 : Accueil**, Université de Poitiers, Hall du Pôle Biologie Santé (PBS), Bâtiment A7, 1, rue Georges Bonnet, 86 000 Poitiers.

*En raison des consignes gouvernementales, le passe sanitaire sera demandé à l'entrée*

**9h20 – 12h30 : Conférences en plénière**, Amphithéâtre du Pôle Biologie Santé

**9h20 – 9h30 : Introduction à la journée**

**9h30 – 10h30 : « Les sciences du vivant revisitées à l'aube du 21<sup>e</sup> siècle »** par Thierry Gaudé, Directeur de Recherche au CNRS, Laboratoire Reproduction et Développement des Plantes – RDP (CNRS, ENS Lyon, INRAE) (45' conférence + 25' questions)

**10h30 – 11h : « Interactions des microorganismes entre eux et avec leurs hôtes »** par Jean-Marc Berjeaud, Professeur à l'Université de Poitiers (UP), directeur du laboratoire Ecologie et Biologie des Interactions – EBI (CNRS/UP) (20' conférence + 10' questions)

**11h – 11h30 : « Les moteurs de la macroévolution : rôle des interactions biotiques et registre fossile »** par Jean-Renaud Boisserie, Directeur de Recherche au CNRS, directeur du laboratoire Paléontologie Evolution Paléoécosystèmes Paléoprimatologie – PALEOPRIM (CNRS/UP) (20' conférence + 10' questions)

**11h30 – 12h : « Le comportement humain : à la frontière entre la biologie et les sciences humaines »** par Nicolas Vibert, Directeur de Recherche au CNRS, directeur du Centre de Recherches sur la Cognition et l'Apprentissage – CERCA (CNRS/UP) (20' conférence + 10' questions)

**12h – 12h30 : « La biomembrane et les canaux ioniques : interface des cellules avec leur environnement »** par Bruno Constantin, Directeur de Recherche au CNRS, directeur du laboratoire Signalisation et Transports Ioniques Membranaires – STIM (UP) / Équipe Canaux & Connexines dans les Cancers et Cellules Souches, 4CS (CNRS) (20' conférence + 10' questions)

(cf Annexe 2 pour consulter les textes de présentation des conférences)

**12h30 – 14h : Pause déjeuner**, Université de Poitiers, Brasserie Hurons, au 1<sup>er</sup> étage du Restaurant Universitaire Champlain, Bâtiment A7, 9, rue Théodore Lefebvre, 86 000 Poitiers.

**14h – 16h : Ateliers en sous-groupes**, dans les laboratoires de recherche (cf Annexe 1 pour connaître les lieux exacts des rendez-vous à 14h)

Remarque : Chaque enseignant participe à un seul atelier.

Tous les ateliers durent 2h de 14h à 16h et se déroulent en parallèle les uns des autres.

(cf Annexe 3 pour consulter les textes de présentation des ateliers)



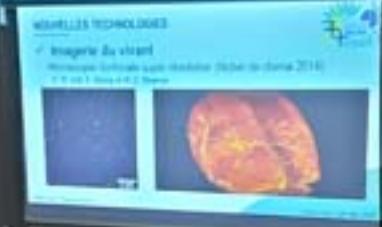
MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE,  
DE LA JEUNESSE  
ET DES SPORTS

Avec le soutien et  
la participation de



AB  
AB  
AB  
AB  
AB  
AB  
AB  
AB

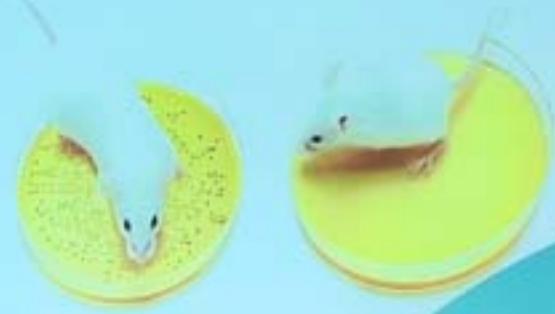




Pr. T. Hirsch

## LE VIVANT : UN SYSTÈME DYNAMIQUE

Interactions entre les êtres vivants : les bactéries nous veulent du bien  
Jumeaux/Jumeles au Malawi, l'un malnutri, l'autre sain: différences de microbile

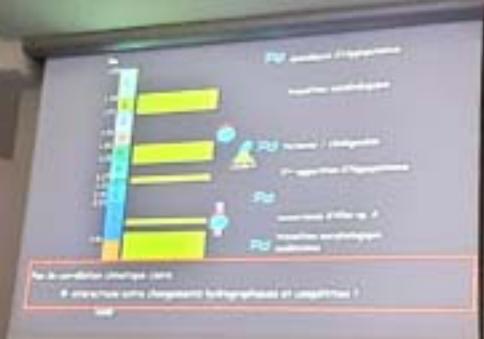


©Carmen Costa 2022











## 1 / Le Centre de Recherches sur la Cognition et l'Apprentissage (CeRCA) : un laboratoire de recherche en psychologie expérimentale



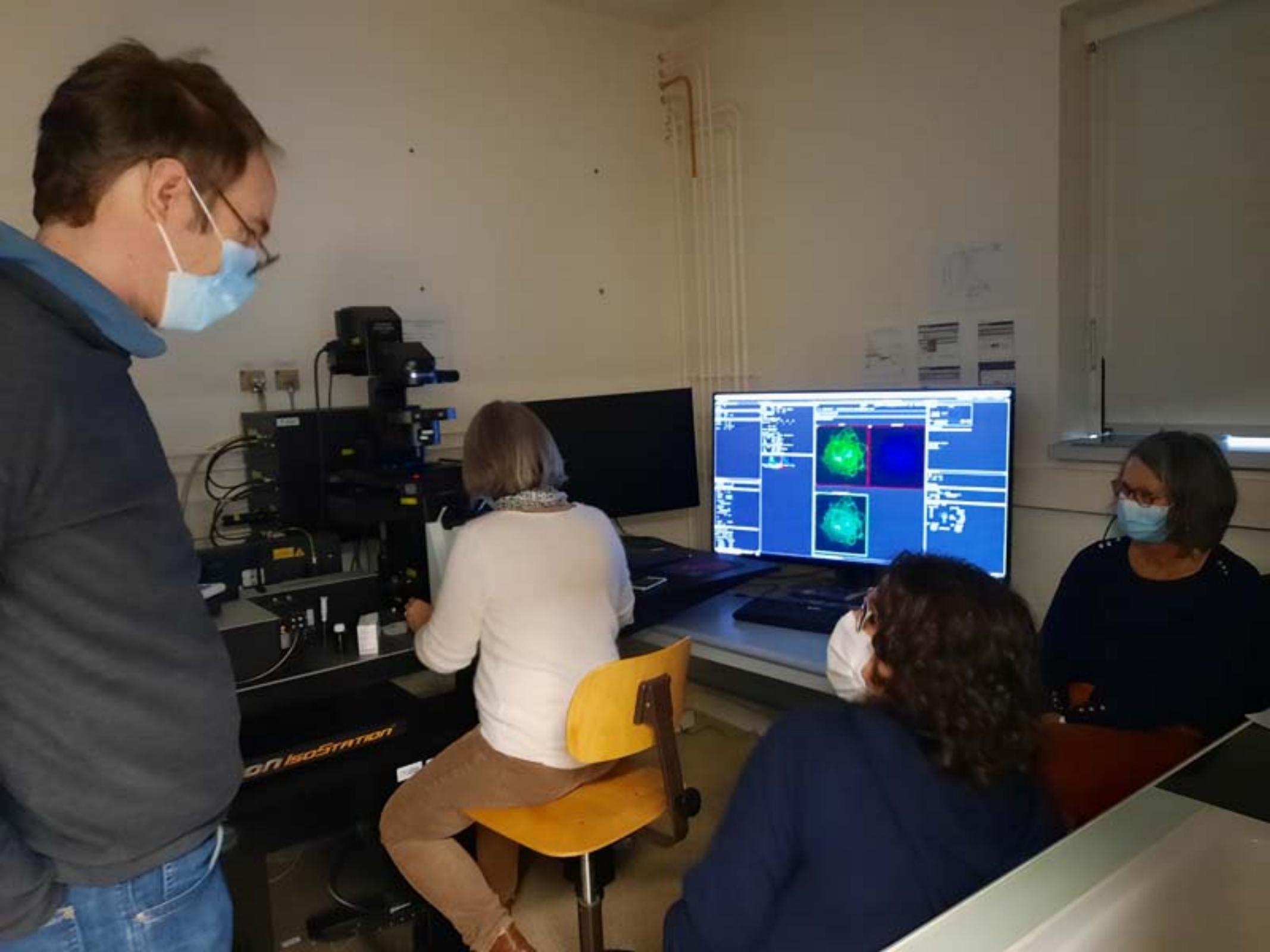






Comment sont définis les groupes zoologiques ?













ANALYSE DU COMPORTEMENT  
HUMAIN EN TEMPS RÉEL

