

Passeport Recherche en Pays de la Loire

Journée de restitution – Mardi 22 mai 2012



Matinée à la Faculté de Médecine de Nantes

Les classes sont réparties dans 4 amphithéâtres et présentent leurs passeports (10' par classe).

Amphithéâtre 8

9H00 / 9H15 : Accueil par un représentant du Conseil régional des Pays de la Loire

9H15/10H00 : restitution des Passeports Recherche

- ***Comment mesurer la qualité de l'eau dans le lac de Grand-Lieu ?***

La Colinière (2^{nde}) / Lab. Planétologie et Géodynamique

- ***Comment expliquer le phénomène des espèces invasives ?***

St Joseph du Loquidy (2^{nde}) / Lab. Mer, Molécules et Santé

- ***Stocker plus d'énergie pour avoir un meilleur rendement***

Livet (1^{ère}) / Institut des Matériaux de Nantes

10H00/10H15 : pause

10H15/11H00 : restitution des Passeports Recherche (suite)

- ***Quelles informations sanitaires apportent l'étude de la faune sauvage ?***

Guist'hau (2^{nde}) / Centre Vétérinaire de la Faune Sauvage (ONIRIS)

- ***Pourquoi envoyer des rovers sur Mars ?***

Camus (2^{nde}) / Lab. Planétologie et Géodynamique

- ***Aux origines de la texture de la pomme***

Jules Verne (2^{nde}) / Lab. Biopolymères Interactions Assemblages

11H00/11h15 : informations sur le déroulement de l'après-midi puis déjeuner au RU Ricordeau

Amphithéâtre 7

9H00 / 9H15 : Accueil par un représentant du Conseil régional des Pays de la Loire

9H15/10H00 : restitution des Passeports Recherche

- ***Ingénierie tissulaire du disque intervertébral***

La Colinière (1^{ère}) / Lab. Ingénierie ostéoarticulaire et dentaire

- ***Remonter le temps avec le grand Collisionneur de Hadrons***

Carcouet (1^{ère}) / Lab. Physique subatomique et des Technologies associées

- ***Biothérapie des cancers : utiliser le vivant pour soigner***

Jacques Prévert (1^{ère}) / Centre de Recherche en Cancérologie Nantes-Angers

10H00/10H15 : pause

10H15/10H45 : restitution de Passeports Recherche (suite)

- ***Applications industrielles des transmissions d'information par courant porteur***

Lycée Livet (2^{nde}) / Institut de Recherche en Electrotechnique et Electronique

- ***Brûler ou bronzer, a-t-on le choix ?***

Colinière (1^{ère}) / Lab. de Cosmétologie

10H45/11h00 : informations sur le déroulement de l'après-midi puis déjeuner au RU Ricordeau

Passeport Recherche en Pays de la Loire

Journée de restitution – Mardi 22 mai 2012

Amphithéâtre 6

9H30 / 9H45 : Accueil par un représentant du Conseil régional des Pays de la Loire

9H45/10H30 : restitution des Passeports Recherche

- ***La pollution chimique : du visible à l'invisible***

La Mennais (2^{nde}) / Lab. Biogéochimie et Ecotoxicologie, Ifremer

- ***Pourquoi la nutrition et l'environnement du bébé sont essentiels pour son avenir ?***

St Marie du Port (2^{nde})/ Lab. Physiopathologie des adaptations nutritionnelles

- ***Cryptologie : codage-décodage***

Joachim du Bellay (2^{nde})/ Lab. Angevin de recherche en mathématiques

10H30/10H45 : pause

10H45/11H15 : restitution des Passeports Recherche (suite)

- ***Comment les mathématiques, la physique .. sont déployés dans les automatismes ?***

St Louis (2^{nde})/ Lab. Ingénierie des systèmes automatisés

- ***Nanosciences, nanomatériaux, nanotechnologies***

Curie (1^{ère}) /Institut des Molécules et des Matériaux du Mans

11H15/11H30 : informations sur le déroulement de l'après-midi et déjeuner au RU Ricordeau

Amphithéâtre 5

9H30 / 9H45 : Accueil par un représentant du Conseil régional des Pays de la Loire

9H45/10H30 : restitution des Passeports Recherche

- ***Maladies génétiques***

Renoir (2^{nde}) Nantes / Lab. Génétique du CHU d'Angers

- ***Comment la physique des sons explore t-elle la musique ?***

Joachim du Bellay (élèves de 2^{nde}, 1^{ère}, Ter)/ Lab. Acoustique de l'Université du Maine

- ***Comment l'informatique éclaire la complexité des systèmes biologiques ?***

Champ-Blanc (1^{ère})/ Institut de Recherche en Communications et Cybernétique de Nantes

10H30/10H45 : pause

10H45/11H15 : restitution de Passeports Recherche (suite)

- ***Création variétale***

Joachim du Bellay (2^{nde})/ INRA Angers Nantes

- ***La détection des pesticides dans les végétaux ou autres milieux***

David d'Angers (1^{ère})/Lab. d'Etudes Environnementales des Systèmes Anthropisés

11H15/11H30 : informations sur le déroulement de l'après-midi puis déjeuner au RU Ricordeau

Passeport Recherche en Pays de la Loire

Journée de restitution – Mardi 22 mai 2012



Après-midi à l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Nantes.
Les élèves sont, à tour de rôle, animateurs de leur stand et orateurs de conférences.

13h00 : rendez-vous à l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture

13h00/13h30 : les élèves installent leur stand situé sur la Place Centrale.

13H30/16h00 : animations des stands/conférences

La moitié des classes anime leurs stands et visite les espaces voisins, l'autre se répartit dans deux amphithéâtres pour écouter des conférences. Place Centrale, un binôme chercheur/médiateur va à la rencontre des élèves pour prendre connaissance des expériences vécues.

13h30/14h30 : animations place centrale et conférences :

- Auditorium : *De la planétologie aux économies d'énergie : le parcours d'un enseignant chercheur* par Pierre Vacher, Lab. Planétologie et Géodynamique, Nantes.
- Amphithéâtre : *Recherche en matériaux: du besoin à la conception* par Jean-Marc Grenèche, Institut des Molécules et Matériaux du Mans, Le Mans.

14h30/15h00 : inversion des groupes

15h00/16h00 : animations place centrale et conférences :

- Auditorium : *L'exploration des grands fonds océaniques et la pollution par les plastiques*, par Gilles Bocquené, Département Biogéochimie et Ecotoxicologie, Ifremer, Nantes.
- Amphithéâtre : *Le monde des "nanos": fullerènes, nanotubes et graphène, 25 ans d'histoire et tout l'avenir devant eux* par Pierrick HUDHOMME, Laboratoire MOLTECH-Anjou, Angers.

16h : prises de parole des binômes Place Centrale et dans les amphithéâtres.

A partir de 16h30 : fin de la journée autour de rafraîchissements.

Merci aux organisateurs et aux partenaires du Passeport Recherche :

