

Samedi 20 Octobre 2012

Démarches scientifiques

Journée animée par :

Ivan Lavallée, Professeur des universités Directeur de recherche délégué chez CNRS France

Paul Brouzeng Professeur des universités Histoire des sciences et des Techniques ; Université Paris-Sud 11 – Orsay. Membre de l'association sciences, technologie, société (ASTS)

09h00 - Présentation de la journée

12h30 – 14h00 Repas

09h15 - Historique des démarches scientifiques. Paul Brouzeng

14h00 - Rendu du travail des groupes, échanges

10h00 - Atelier, travail sur des textes sélectionnés

14h30 - Sciences, société, culture. Paul Brouzeng - Ivan Lavallée

10h30 – Rendu du travail des groupes, échanges

15h15 - Atelier, travail sur des textes sélectionnés

11h15 - Démarches scientifiques, quelles sont-elles ? Ivan Lavallée

15h45 - Rendu du travail des groupes, échanges

12h00 – Atelier, travail sur des textes sélectionnés

16h30 – Echanges sur l'ensemble de la journée

Un nouvel horizon pour la science et la culture

Par Paul Brouzeng

Les sciences, celles de la nature et de la vie, celles de l'homme et de la société, les techniques et les technologies jouent un rôle fondamental dans l'évolution du monde. Elles illustrent et révèlent les trésors d'imagination, d'inventivité et de créativité de la communauté humaine. A ce titre, elles sont partie intégrante de la culture.

Aujourd'hui, dans un contexte inédit et face à des défis sans précédent, la poursuite de l'aventure humaine appelle des décisions urgentes impliquant l'ensemble de la communauté soucieuse, inquiète et décidée à prendre en main son avenir et son destin.

(...)

La dimension et la complexité des défis auxquels nous sommes confrontés appellent à inventer de nouveaux moyens d'action. Il s'agit notamment de repenser les contenus des connaissances acquises (ou à acquérir) dans le domaine de l'enseignement, de l'éducation et de la culture. Comment concevoir les rapports nouveaux à établir entre les spécialistes (experts), médiateurs, élus et citoyens afin d'aboutir à des choix pertinents, conformes à l'intérêt général? Comment lutter contre l'éloignement et l'opacité croissante des lieux et des instances de décision? Comment prendre en compte les « savoirs populaires » issus des expériences vécues par les citoyens dans leurs activités notamment professionnelles?... Autant de questions et de projets qui s'inscrivent dans une perspective de promotion d'une nouvelle culture humaniste. (...)

Ivan Lavallée, Bibliographie

Protocoles et programmation dans les réseaux Ivan Lavallée.

LaTeX pas à pas Ivan Lavallée.

Premiers pas en LaTeX Ivan Lavallée.

JFLA 09 - Actes des vingtièmes journées francophones des langages applicatifs. Studia informatica universalis, n°7.2

Complexité et algorithmique avancée. Une introduction Ivan Lavallée

Paul Brouzeng, Bibliographie

Sauver les apparences : Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée de Pierre Duhem et Paul Brouzeng

La science en questions de Paul Brouzeng, Michel Paty et Michel Pipart

Hommes des nouveaux mondes de Paul Brouzeng et Jean-Loup Chrétien

Duhem, 1861-1916 de Paul Brouzeng