

# Rencontre Interdisciplinaire de l'Académie des Sciences Inscriptions et Belles Lettres de Toulouse

Dans le cadre de la NOVELA

« Démarches Scientifiques : Le numérique bouleverse la donne »

15 octobre 2014 Salle du Sénéchal



En leur temps, la naissance des Universités, celle des Académies, la mise en place des revues scientifiques, le recours à la validation « par les pairs », la généralisation des méthodes statistiques, une puissante instrumentation en Physique et plus récemment en Biologie ont profondément bouleversé la démarche scientifique et la vie quotidienne des chercheurs. Qu'en est-il aujourd'hui du numérique ? Quels sont ou seront les impacts des réseaux, des moteurs de recherche, de l'instantanéité ou du Big Data sur la démarche scientifique elle-même ?

**ACADÉMIE**

DES SCIENCES, INSCRIPTIONS ET  
BELLES-LETTRES DE TOULOUSE

**la NOVELA**  
Du 2 au 19 octobre 2014  
Toulouse Métropole

# Programme

**9h30** – Accueil, présentation de la réunion et modération de la session: **Alain-Michel Boudet**

**9h40** - Introduction : la démarche scientifique a une Histoire  
**François Guinot** (*Académie des Technologies Paris*)

**10h10** - Comment l'informatique change nos façons d'accéder au monde, de l'appréhender, de le penser  
**Henri Prade** (*IRIT Toulouse*)

**10h40** - Arrivée du numérique : le cas exemplaire des sciences biologiques  
**Christine Gaspin** (*INRA Toulouse*)

**11h10-11h25 : Pause**

**Modérateur : Philippe Solal**

**11h25** - Les sources numériques de la recherche dans les sciences humaines et sociales (SHS)  
**Fatiha Idmhand** (MCF-Université du Littoral, Institut des Textes et Manuscrits Modernes Paris) /  
**Richard Walter** (CNRS/ Institut des Textes et Manuscrits Modernes Paris)

**11h55** - Le Muséum National d'Histoire Naturelle et les sciences participatives  
**Romain Julliard** (*MNHN Paris*)

**12h30-14h : Pause – déjeuner**

**Modérateur : Luis Farinas**

**14h** - Archives ouvertes, open access  
**Pierre Naegelen** (*Bibliothèque Universitaire UPS Toulouse*)

**14h30** - Plagiat/contre-plagiat  
**Michelle Bergadaa** (*Univ. de Genève*)

**15h** - Une vision épistémologique  
**Philippe Solal** (*Univ. de Toulouse*)

**Modérateur : Olivier Moch**

**15h30 – Table ronde** rassemblant les différents orateurs en interaction avec le public :  
« Vers de nouvelles démarches scientifiques ? »