

Science et Société : le rôle de l'éducation

15 décembre 2022

Fondation Simone et Cino Del Duca, 10 Rue Alfred de Vigny, 75008 Paris

13h30 -17h00

La production de connaissances scientifiques et technologiques joue un rôle essentiel dans la réponse de nos sociétés aux défis environnementaux, énergétiques, sanitaires, économiques..., auxquels elles font face aujourd'hui. Leur diffusion dans la société génère, par ailleurs, des interrogations et des inquiétudes, voire des oppositions qui affectent la recherche et ses acteurs. Ces évolutions profondes et inscrites dans la durée ont amené les pouvoirs publics à encourager les relations entre science et société et à donner un rôle tout particulier à l'Université pour structurer ce dialogue sur les territoires. Dans ce dialogue, l'éducation a une place singulière car elle est un des principaux vecteurs de diffusion de la culture scientifique et technologique auprès des jeunes citoyens.

En 2022-2023, le réseau des Maisons pour la science fête ses 10 ans. Au cours de ces années, de nombreuses universités se sont investies et ont mobilisé leurs équipes dans la formation continue et l'accompagnement en sciences et technologie des professeurs du premier et second degré. A cette occasion, France Universités, l'Académie des sciences, l'Académie des technologies et la Fondation La main à la pâte organisent un colloque pour éclairer les liens entre science, technologie et société dans le monde éducatif. Cet événement s'organisera autour de 2 tables rondes qui mettront en lumière des initiatives mobilisant des scientifiques auprès des professeurs et de leurs élèves.

Programme

13h : Accueil des participants

Après-midi animé par Catherine Langlais, vice-présidente de la Fondation La main à la pâte et membre de l'Académie des technologies.

13h30 : Ouverture

Virginie Dupont, présidente de l'université Bretagne-Sud, vice-présidente de France Universités en charge des questions science et société.

13h45-16h30 : Tables rondes : rôle des universités dans le système éducatif pour donner le goût et favoriser la pratique des sciences et de la technologie en classe

Table ronde 1 : Renforcer et actualiser la formation en science et technologie des professeurs

Animation par Alain Cadix (Académie des Technologies)

- Participation des chercheurs à la formation continue des enseignants : un enjeu pour l'université, le système éducatif et les programmes scolaires
Anne Szymczak, inspectrice générale de l'éducation, du sport et de la recherche, coordinatrice pour l'IGÉSR du pilotage national de l'enseignement de « Sciences et technologie à l'école primaire »,
- Participation d'ingénieurs et de représentants du monde économique à la formation des professeurs
Marion Chenal, cheffe de groupe R&D à Saint-Gobain Research
- Maillage et équité territoriale : Comment toucher les établissements les plus éloignés des centres universitaires
Hélène Boulanger, présidente de l'Université de Lorraine,
- La formation à distance : des outils d'autoformation et de formation à distance pour accompagner les professeurs en sciences et technologie
Frédéric Pérez, fondation La main à la pâte.

Table ronde 2 : Encourager des projets communs entre scientifiques et élèves [dans les établissements scolaires et les campus universitaires]

Animation par Claude Jaupart (Académie des sciences)

- Mobiliser des étudiants pour aider les professeurs d'école primaire à enseigner les sciences dans leur classe
Bénédicte de Bonneval, directrice de la maison pour la science en Midi-Pyrénées,
- Parrainer et accompagner les professeurs et les élèves de collège : l'expérience des collèges La main à la pâte
Albine Courdent, directrice de la Maison pour la science Nord-Pas-de-Calais, INSPE Lille-Haut de France, Université de Lille,
- Transition écologique : sensibiliser le public scolaire par des projets et des contacts avec les scientifiques et les industriels
Virginie Laval, présidente de l'Université de Poitiers,
- Concours pour les lycéens : les olympiades – impact et perspectives : sociétés savantes, intervenant

Pierre Chavel, SFP et UdPPC, Institut d'Optique Graduate School.

16h30 : Clôture

Didier Roux, président de la Fondation *La main à la pâte*.

17h-18h00 : Echanges informels et café

Cet évènement est organisé par France Universités et la fondation la main à la pâte, dans le cadre des 10 ans du réseau des maisons pour la science et avec le soutien de la fondation Del Duca de l'Institut de France.