

Appel à contributions 2019 - Saison 4 d'Xperium

Image

Le thème retenu par le Comité Opérationnel Scientifique (COS) d'Xperium pour la saison 4 (2020-2022) est celui de l'« **Image** ». Un thème aux multiples facettes qui devrait faire écho à nombre de travaux de recherche de l'Université de Lille, qu'ils relèvent des sciences et technologies, des humanités, de la santé, du droit ou de l'économie et de la gestion... dans une région particulièrement dynamique dans le domaine de l'image.

Aujourd'hui l'image est omniprésente dans notre société : fixe ou animée, réelle ou virtuelle, elle est au cœur de notre monde de communication, elle impacte tous les individus. Elle est objet d'études et d'innovations, tant techniques que sociétales.

L'image permet de rendre plus explicites, plus intelligibles et plus exploitables les données scientifiques (cartographie, visualisation de données). Les récentes innovations ont contribué à des progrès énormes dans des domaines aussi variés que la santé, la géographie, l'astronomie, la physique, l'informatique, les mathématiques... Il est aujourd'hui possible de rendre visible l'invisible (planètes éloignées, infiniment petit, gradients de température, sonorité, particules élémentaires, le virtuel, la réalité augmentée...).

La possibilité de falsifier l'image peut poser problème et donner naturellement lieu à des débats éthiques. L'image pose aussi la question des représentations sociales et culturelles (notoriété, image de marque, représentations, image de soi...).

L'omniprésence de ces images amène donc des réflexions d'ordre juridique, sociologique, philosophique sur les exploitations qui en sont faites, sur la place de l'Homme dans les usages actuels et à venir.

Ainsi construite, la saison 4 d'Xperium donnera à voir un dialogue fécond entre les champs disciplinaires de la recherche à l'Université de Lille.

Xperium qu'est-ce que c'est ?

Xperium constitue l'un des trois pôles de LILLIAD Learning center Innovation situé au cœur du campus Cité Scientifique de l'Université de Lille à Villeneuve d'Ascq.

Il s'agit d'un concept inédit de promotion de la recherche partenariale en train de se faire. C'est aussi un espace dédié à la rencontre entre les chercheurs et plusieurs publics :

- le monde socio-économique, privé ou public, pour qu'ensemble ils puissent initier des partenariats de recherche innovants ;
- les lycéens afin de leur faire connaître l'environnement et les métiers de la recherche au travers d'exemples concrets et divers, et leur permettre ainsi de se projeter vers des études des filières professionnelles attractives ;
- la communauté universitaire pour laquelle Xperium se veut être un facteur d'identification ;
- le grand public plus occasionnellement lors d'événements ciblés.

Ouvert en février 2014, Xperium a accueilli près de 13 000 visiteurs en 5 ans !

Autour d'un thème central unique et interdisciplinaire, diverses démonstrations pédagogiques, interactives, étonnantes sont présentées par des doctorants recrutés par les laboratoires de recherche et encadrés par l'équipe scientifique d'Xperium composée d'un professeur des Universités (directeur scientifique) et de deux maîtres de conférences (chargés de mission). Elles ont pour objectif d'expliquer progressivement les principes fondamentaux de la recherche actuelle, d'en montrer les résultats et les applications réalisées et potentielles.

Après s'être intéressé à l'acquisition, à la transmission et le traitement de l'information scientifique (saison 1, 2014 – 2016), à la troisième révolution industrielle (« Rev3 ») en abordant les thèmes de l'énergie et du climat ainsi que la préservation des ressources (saison 2, 2016 – 2018), et actuellement à l'homme augmenté avec un focus sur les matériaux et le numérique en mutation

(saison 3, 2018 – 2020), le COS d'Xperium, réuni le 1^{er} mars 2019, a donc choisi « L'image » comme thème de la saison 4, qui démarrera à partir de septembre 2020.

Modalités de réponses

Les contributions à présenter devront s'insérer dans cet axe. Il est cependant essentiel de respecter quelques principes qui font l'originalité et la spécificité d'Xperium. Le thème doit :

- intéresser tous les publics, chacun ayant une motivation spécifique à sa venue à Xperium : lycéens, universitaires, entreprises et grand public ;
- être pluridisciplinaire : doivent en effet se sentir concernés des domaines aussi variés que l'environnement, le social, les sciences « dures », l'économie, la géographie, la politique, le droit, la santé, le numérique, les humanités, les arts...
- être en lien avec les programmes des lycées ;
- tenir compte de l'environnement institutionnel.

Les expériences elles-mêmes doivent :

- avoir une dimension « innovation » avérée ou potentielle ;
- illustrer un partenariat privé et/ou public. Les expériences faisant apparaître un partenariat avec les pôles de compétitivité ou d'excellence seront étudiées avec une attention particulière ;
- être conceptualisées et explicitées par des doctorants appartenant aux équipes dont le travail de recherche est présenté dans Xperium.

Éléments du projet à envoyer impérativement avant le 30 avril à xperium@univ-lille.fr

- Titre du projet
- Porteur(s) de la demande (chercheur(s), laboratoire, composante)
- Descriptif de la recherche, éventuellement une expérience à proposer
- Partenariat(s), privé(s) et/ou public(s), qui a(ont) permis à la recherche de se développer
- Engagement d'avoir un doctorant

Agenda de la décision

- fin avril : réception des propositions de contribution des équipes de recherche
- mai-juin : rencontre avec les équipes volontaires pour choisir et prédéfinir le projet qui sera présenté
- fin juin : choix par le COS des équipes retenues

Plus d'informations ? Des questions ?

L'équipe scientifique d'Xperium vient à votre rencontre

- Jeudi 28 mars de 13h à 14h à Xperium
- Mardi 2 avril de 13h à 14h en BU Droit-Gestion (Atelier)
- Jeudi 4 avril de 13h à 14h en BU Santé (salle de formation)
- Vendredi 5 avril de 13h à 14h en BU Sciences humaines et sociales (ERE – espace recherche)

Vous pouvez aussi envisager un rendez-vous à votre convenance.

Contact et renseignements complémentaires : xperium@univ-lille.fr

Site web : lilliad.univ-lille.fr/xperium