



SCIENCE
& YOU
CREATE THE FUTURE

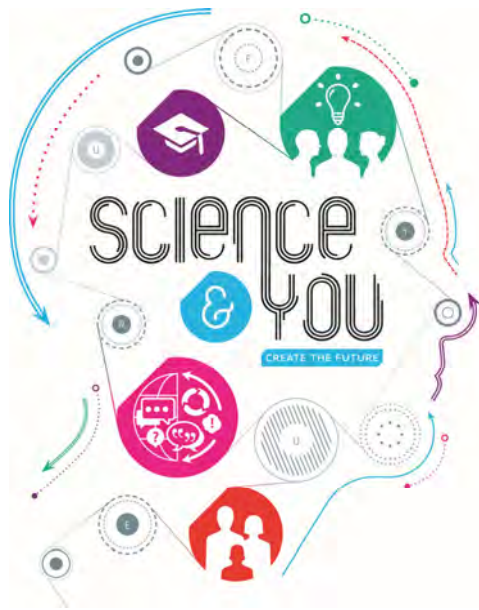
**Construisons ensemble la citoyenneté
scientifique du XXI^{ème} siècle**

L'Université de Lorraine : Engagée sur le territoire

Action unique en son genre dans le paysage universitaire, Science & You est un projet porté par l'Université de Lorraine, fortement impliquée depuis plusieurs années dans les actions de culture scientifique, technique et industrielle et l'éducation aux sciences.

La Lorraine, terre incontournable de sciences et d'innovation

Avec plus de 60 000 étudiants répartis sur 54 sites, 60 laboratoires de recherche et 6 900 personnels, l'Université de Lorraine est un acteur scientifique incontournable en Région Grand Est. Depuis une quinzaine d'années, avec ses partenaires, elle est impliquée dans la mise en œuvre de projets et de manifestations de culture scientifique, technique et industrielle structurants sur le territoire : Sciences en Lumière, Escales des Sciences, Fête de la Science, Ma thèse en 180 secondes...



Depuis 2016, l'Université de Lorraine porte Lorraine Université d'Excellence, projet soutenu par le Programme Investissements d'Avenir regroupant plus de 15 programmes vecteurs d'excellence scientifique et d'ouverture internationale. En lien avec les acteurs socio-économiques de la région, Lorraine Université d'Excellence répond à de grands défis science / société de notre époque : la santé et le vieillissement, la confiance dans le numérique, la transition énergétique, l'environnement, l'ingénierie des langues et des connaissances, et les matériaux.

Enfin, depuis 2018, l'Université de Lorraine a signé une convention pour l'irrigation de la culture scientifique, technique et industrielle en Région Grand Est avec deux grands partenaires de culture scientifique, technique et industrielle de la région Grand Est : Accustica (Reims), et la Nef des Sciences (Mulhouse).

Sciences et cultures pour tous Construire le monde de demain

Science & You s'adresse à tous les acteurs concernés par la problématique de la médiation culturelle et scientifique. Un moment réflexif couplé à des actions concrètes pour le grand public, autour d'un projet ambitieux qui porte des valeurs fortes : l'éducation à la science et la construction de la citoyenneté, pour bâtir ensemble le 21^{ème} siècle sous le signe de l'innovation et du progrès.

Un projet collaboratif

L'Université de Lorraine propose de construire Science & You avec tous les acteurs du monde de l'éducation, de la recherche, les collectivités et les entreprises, car chaque acteur de la société a un rôle essentiel à jouer pour contribuer à l'éducation des citoyens aux sciences et aux techniques.

Ce projet multi-facettes s'adresse au grand public, aux chercheurs et doctorants, aux professionnels de la médiation scientifique et culturelle, aux industriels, aux responsables d'organismes de recherche, de musées et de centres de culture scientifique, technique et



Un investissement à long terme auprès des citoyens

Science & You est composé de quatre volets :

- Les Journées Hubert Curien, colloque de professionnels de la médiation qui vise à poursuivre une réflexion sur les enjeux de la culture scientifique, technique et industrielle, à explorer des solutions concrètes,
- Une formation de doctorants, pour préparer les futurs scientifiques à communiquer efficacement sur les enjeux sociétaux,
- Un Forum Sciences et Culture, conçu comme un salon professionnel des partenaires,
- Des événements grand public, pour agir auprès des citoyens.



Science & You Historique du projet

À l'origine imaginé comme un colloque destiné aux professionnels de la culture scientifique, technique et industrielle, le projet a pris une dimension internationale et s'est diversifié en incluant les doctorants et le grand public pour devenir Science & You.

Historique

Dans la continuité des Journées Hubert Curien, congrès professionnel de culture scientifique initié par l'Université de Lorraine en 2005 et reconduit en 2008, 2010 et 2012, Science & You a pour objectif de faire se rencontrer chercheurs et praticiens de la médiation des sciences. Seul événement professionnel international organisé par une Université, Science & You entend dépasser la dimension de colloque scientifique pour s'ouvrir aux doctorants et au grand public.



Science & You 2015

Du 1er au 6 juin 2015 à Nancy, la première édition de Science & You a proposé 4 volets complémentaires à ses participants :

- Un colloque international, bilingue français/anglais, autour de la médiation des sciences,
- Une formation aux techniques et outils de la communication scientifique pour doctorants,
- Un forum Sciences et Culture ouvert au grand public,
- Une série d'événements culturels grand public à travers toute la Lorraine.



Construire un réseau professionnel Un besoin qui dépasse les frontières

Science & You 2015 en chiffres

Colloque

1 000 congressistes de 35 pays
168 communications
21 membres du comité scientifique, pour 9 pays représentés

Formations doctorants

600 candidats
115 doctorants sélectionnés, pour 28 nationalités représentées
11 ateliers, avec la participation de 8 chercheurs lorrains qui ont pu valoriser leurs travaux

Grand public

10 000 visiteurs grand public
3 000 m² et 70 stands pour le forum



Un concept qui s'exporte

Suite au succès de l'édition de 2015, des franchises de Science & You ont été initiées à l'étranger, en partenariat avec l'Université de Lorraine. En mai 2017 à Montréal, l'Association Francophone pour le savoir – Acfas a ainsi organisé Les Journées Internationales de la Culture Scientifique, en amont de son Congrès annuel. Près de 400 congressistes francophones issus de 14 pays différents ont répondu présent à l'appel de cette édition québécoise.

En septembre 2018, c'est à Pékin que Science & You s'est installé, organisé par la National Academy of Innovation Strategy - NAIS. 350 chercheurs et professionnels de l'innovation et de la culture scientifique, technique et industrielle ont participé à l'événement.

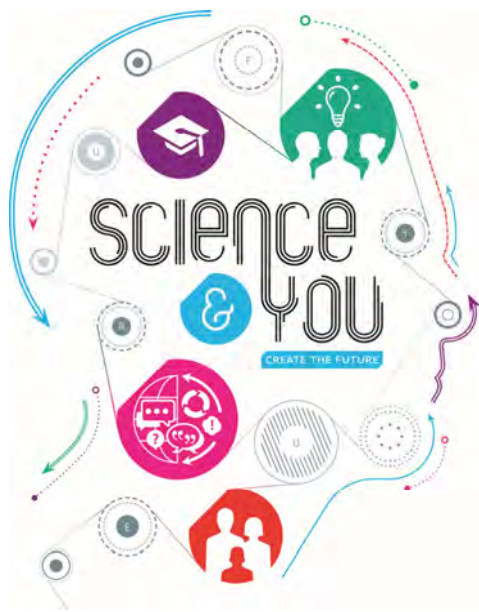
L'Université de Lorraine, avec ses partenaires, entend pérenniser ses actions de médiation des sciences à destination de tous les publics autour d'une démarche stratégique et partenariale de culture scientifique, technique et industrielle. Continuer à construire ensemble la citoyenneté du XXI^{ème} siècle ne se résume pas à un événement, mais à l'inscription dans le temps d'une volonté politique.

Sous le signe de l'ouverture régionale et internationale

15 ans après les Journées Hubert Curien initiées à Nancy, le projet Science & You prend une envergure nouvelle pour l'édition 2021 et se fixe désormais plusieurs objectifs :

- multiplier les actions de communication scientifique et technique, partout dans le monde
- mettre en place des projets adaptés aux attentes et aux besoins des citoyens, leur permettant de comprendre les enjeux et l'intérêt des sciences
- impliquer fortement et mobiliser tous les acteurs culturels et économiques concernés par ces enjeux. Les entreprises, au cœur du dispositif, ont un rôle fondamental à jouer.
- concrétiser un réseau d'acteurs locaux et internationaux au service de l'éducation à la science, dont la Lorraine sera le moteur.

Ouvert à tous les acteurs, toutes les sciences et technologies, à vocation internationale, Science & You se place résolument sous le signe de l'action concrète, dans le partage et la convivialité.



Science & You 2021 : un rayonnement régional... pour un impact national

En brassant tous types de publics, Science & You entend renforcer les liens partenariaux entre acteurs scientifiques, culturels, et industriels du territoire. Seul acteur universitaire à porter un événement international autour des questions de médiation des sciences, l'Université de Lorraine bénéficie d'un rayonnement international, et est bien identifiée dans les réseaux professionnels de culture scientifique, technique et industrielle.

Science&You 2021

Colloque Les Journées Hubert Curien

Répondre aux enjeux science/société

Acteurs du monde économique, scientifique et culturel contribuent chacun à leur façon à porter les valeurs de l'éducation aux sciences et à l'ouverture sur le monde. Ce colloque destiné à 700 acteurs internationaux de la médiation des sciences invite à réfléchir ensemble aux enjeux et aux perspectives de la culture scientifique, à partager des expériences, à suggérer des réponses concrètes aux problématiques rencontrées.

Réunir les professionnels de la médiation

Dans la continuité des Journées Hubert Curien initiées par l'Université de Lorraine depuis 2005, le colloque vise à poursuivre la réflexion sur les enjeux de la médiation des sciences, ses publics et ses acteurs. La manifestation réunira tous ceux qui s'intéressent de près ou de loin à la médiation des sciences : chercheurs, doctorants, médiateurs scientifiques, journalistes, professionnels d'associations ou de musées, responsables d'entreprises, élus...

Présidé par le Pr. Martin W. Bauer, chercheur en psychologie sociale à la London School of Economics, le comité comprend des personnalités de la culture scientifique, technique et industrielle comme Bernard Schiele (Canada), Michel Claessens (Belgique), Luisa Massarani (Brésil), ou encore Lui Xuan (Chine).



COLLOQUE

POUR PROFESSIONNELS

LES JOURNÉES
HUBERT CURIEN

RENCONTRES
INTERNATIONALES
DE LA CULTURE
SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE

Exemples de thèmes traités en 2015

- Médiateur scientifique, un pont entre communauté scientifique et société
- Science, territoire et médiation scientifique en région,
- Cisco : les enjeux autour de l'Internet des objets,
- Scientifiques et politiques : quel est le langage commun ?
- Le projet QSEC² (Questions de Sciences, Enjeux Citoyens) : co-construire et animer des expositions pour et avec les citoyens franciliens,
- Initier des lycéens à la recherche scientifique : un vecteur d'inclusion sociale,
- La médiation scientifique au service des économies d'énergie : analyse communicationnelle de campagnes de communication de l'ADEME...

Science&You 2021

Colloque Les Journées Hubert Curien

Un comité scientifique international

Science & You 2021 est encadré par un comité scientifique international composé d'experts renommés de la médiation des sciences, dont le rôle est de définir le contenu scientifique du colloque et de choisir des intervenants internationaux de haut niveau représentant les politiques et stratégies de la culture scientifique, technique et industrielle dans leurs pays respectifs.

Composition du comité scientifique

Président :

Martin W. Bauer : London School of Economics and Political Science (LES), Royaume-Uni

Membres :

- Clotilde Boulanger : Université de Lorraine, France
- Michel Claessens : ITER, Commission Européenne, Belgique
- Fabienne Crettaz von Roten : Université de Lausanne, Suisse
- Marta Entradas : ISCTE - University Institute of Lisbon, Portugal
- Bankole Falade : CREST, Stellebosch University, Afrique du Sud
- Jean-Baptiste Gouyon : University College London (UCL), Angleterre
- Jürgen Hampel : Université de Stuttgart, Allemagne
- LIU Xuan : National Academy of Innovation Strategy - CAST, Chine
- Lionel Maillot : Université de Bourgogne, France
- Luisa Massarani : House of Oswaldo Cruz / Fondation Oswaldo Cruz, Brésil
- Bernard Schiele : Université du Québec à Montréal, Canada
- Ahmet Suerdem : Université Bilgi d'Istanbul, Turquie
- Mikihito Tanaka : Waseda University, Japon



COLLOQUE

POUR PROFESSIONNELS

LES JOURNÉES
HUBERT CURIEN



RENCONTRES
INTERNATIONALES
DE LA CULTURE
SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE

L'OPINION PUBLIQUE
EST-ELLE UN OBSTACLE POTENTIEL ?
EST-ELLE UN ALLIÉ ?



MARTIN W BAUER

Science&You 2021

Formation pour doctorants

Préparer les scientifiques de demain

Les chercheurs sont trop peu sensibilisés à l'importance de l'éducation des citoyens. Nous accueillerons en Lorraine 80 doctorants francophones internationaux pour former les scientifiques de demain aux enjeux et aux outils de la médiation des sciences et des techniques, parce que la science de demain se fera aussi **avec** les citoyens.

Une formation internationale de haut niveau

Cette session de formation sera organisée **en amont du colloque** et abordera différentes techniques de médiation. L'approche internationale et l'ouverture à toutes les disciplines créeront un contexte propice aux échanges, générateur d'innovation.

Après cette formation, chaque scientifique sera un acteur de l'éducation aux sciences, à même de sensibiliser, dans leur pays, les citoyens aux enjeux sociétaux, scientifiques et technologiques.



La formation : des ateliers encadrés par des professionnels

Théâtre, expositions, ateliers radio, écriture, réseaux sociaux... autant de formes de médiation des sciences, adaptées aux différents publics, qui nécessitent une approche professionnelle de qualité. Les ateliers thématiques seront proposés sur inscription aux doctorants sélectionnés. Des intervenants professionnels seront sollicités pour encadrer les groupes de doctorants, qui en profiteront pour découvrir le paysage universitaire et industriel lorrain.

ATELIER THÉÂTRE
JOURNÉES DOCTORANTES



Science&You 2021

Formation pour doctorants

Les chercheurs lorrains impliqués

Le déroulement

- > Jour 1 : arrivée des doctorants et formateurs
17h : mot de bienvenue et répartition en groupes
soirée : premiers échanges au sein des groupes « Les enjeux de la vulgarisation des savoirs »
- > Jours 2 et 3 : ateliers en parallèle
- > Ensuite : participation des doctorants au colloque



En chiffres

- Plusieurs centaines de candidatures attendues, de toute la francophonie
- 80 doctorants sélectionnés
- 10 ateliers de formation, 20 formateurs professionnels

Vulgariser une recherche qui n'est pas la sienne

Les chercheurs de l'Université de Lorraine seront particulièrement mobilisés pour cette opération. Les recherches faisant l'objet de vulgarisation durant les formations seront en effet issues de travaux de l'Université de Lorraine. Ainsi, chaque jeune chercheur pourra se confronter à l'exercice de traduire un concept qui n'est pas le sien.



FORMATION
POUR DOCTORANTS

ATELIERS DE PRATIQUE DE
LA MÉDIATION OUVERTS
AUX DOCTORANTS DE
TOUTES NATIONALITÉS

Science&You 2021 Forum Sciences et Culture Une vitrine pour les partenaires

Proposer un espace convivial, propice aux échanges, au cœur de Science & You 2021, en vue de partager ensemble les grands enjeux de notre société et d'envisager les réponses que chacun peut y apporter.

Un espace de rencontres, de découvertes et de partage...

Tous les acteurs de l'enseignement et de la recherche, les entreprises et collectivités partenaires de l'événement sont invités à participer au Forum, pour valoriser et faire connaître les projets de recherche et les avancées de la technologie, et rencontrer des chercheurs et des praticiens de la médiation des sciences du monde entier.



... à construire ensemble

L'Université de Lorraine souhaite mobiliser et valoriser l'ensemble de ses partenaires socio-économiques et de l'enseignement supérieur et de la recherche, en particulier les acteurs lorrains, avec la présence de chercheurs et de doctorants.

Cet espace sera aussi l'occasion de faire découvrir aux congressistes des ateliers interactifs autour de l'innovation et de l'entrepreneuriat : rencontres avec des chefs d'entreprises, des étudiants, des doctorants, sous forme d'ateliers thématiques, d'expositions, présentation de projets innovation et recherche...



Science&You 2021 Forum Sciences et Culture À construire ensemble

Qui sont les acteurs du Forum ?

Universités, organismes de recherche, entreprises, collectivités... Tous les partenaires de Science & You 2021 sont concernés.

Qui sont les visiteurs attendus ?

Conçu comme un espace d'échange et de respiration au cœur du colloque, le Forum Sciences et Culture s'adresse aux congressistes et partenaires de l'événement : chercheurs, doctorants, médiateurs culturels et scientifiques en musées et centres de science, acteurs de l'éducation populaire, entreprises, collectivités...

Le Forum invitera toutes les parties prenantes de Science & You 2021 à présenter ses projets, parcourir des espaces d'exposition, débattre ensemble des enjeux sciences / société.



Le projet vous intéresse ?

Vous souhaitez participer au Forum pour exposer vos projets innovation et recherche à la communauté ?
L'équipe d'organisation est à votre disposition pour vous rencontrer.

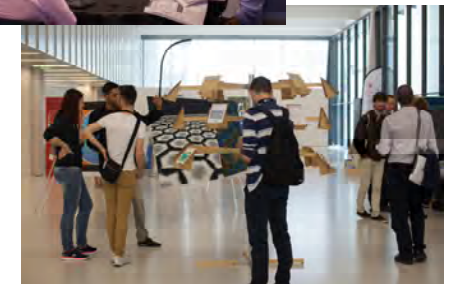
Julie Adam

Chargée de projet Science & You
julie.adam@univ-lorraine.fr
06.40.63.32.83

Comment le Forum s'articule-t-il avec le colloque ?

Le Forum et le colloque sont deux espaces et deux moments complémentaires qui font l'identité de Science&You.

Le Forum donnera rendez-vous à tous les participants du colloque au moment des pauses-café, dont la durée sera adaptée pour permettre aux participants de profiter des activités du Forum. Une plage horaire libre lui est également dédiée dans la programmation scientifique, lors de laquelle des animations spécifiques seront organisées.



FORUM

SCIENCES & CULTURE

ESPACE DE RENCONTRES,
DE DÉCOUVERTES,
D'ÉCHANGES ET
DE PARTAGE

Science&You 2021

Des événements grand public

L'intelligence artificielle à la rencontre des citoyens

Aller plus loin encore à la rencontre des citoyens en créant un véritable dialogue entre les chercheurs, les entreprises et le public, telle est la mission confiée aux scientifiques pour ces journées d'animation à destination du public lorrain. Une occasion à ne pas manquer pour apporter un nouvel éclairage sur les sciences et les technologies...

Animations pour les jeunes et les familles

Le public est au cœur de ces événements et pourra profiter pleinement d'une programmation culturelle et scientifique spécifique, proposée en région à cette occasion. De multiples acteurs scientifiques, économiques et culturels sont invités à se mobiliser afin d'inviter le public à s'interroger sur les sujets scientifiques d'actualité et à rencontrer des chercheurs, ingénieurs et techniciens. Dans les établissements scolaires ou sur la place publique, la science et la culture iront à la rencontre des citoyens au cours de moments d'échange placés sous le signe de la convivialité.



Des événements ancrés sur le territoire, tout au long de 2021

Conférences-débats, projections débats, animations et ateliers ludiques sur les sciences, spectacles de théâtre ou de clown scientifique... une programmation riche et accessible à tous ! La thématique retenue : l'intelligence artificielle.

Un ensemble de villes du Grand Est fera l'objet d'animations spécifiques pour les jeunes et les familles, afin d'impliquer les citoyens au cœur des sciences et des technologies.

Les attitudes du public français face à la science

Science & You est le rendez-vous à ne pas manquer pour les professionnels de la médiation des sciences. En amont de la manifestation, Science & You proposera aussi des temps forts qui viendront nourrir les réflexions.

Un baromètre historique de la confiance des Français en la science

À l'occasion de Science & You 2021, l'Université de Lorraine souhaite porter un sondage national sur la confiance des Français en la science. Initialement porté par le CEVIPOF (UMR CNRS / Sciences Po), ce sondage a été lancé en 1972. Par la suite, six autres enquêtes ont été menées : 1982, 1989, 1994, 2000, 2007 et 2011.

L'Université souhaite saisir l'opportunité de travailler sur les données collectées depuis 1972 pour poursuivre la série, et en faire la plus longue série ininterrompue de données au monde sur la perception d'une population envers la science. Les résultats du sondage seront présentés lors de Science & You 2021, offrant un contenu scientifique d'exception au colloque, ainsi qu'un fort potentiel médiatique à l'événement.



Une déclinaison au niveau régional

La conduite d'un questionnaire à l'échelle du Grand Est, adapté aux problématiques territoriales, est également prévue. Cette étude permettra de mieux appréhender l'opinion du public régional face aux sciences et technologies, de nourrir la recherche, et d'adapter la stratégie régionale de culture scientifique, technique et industrielle.

Les attitudes du public français face à la science

Le sondage sera coordonné par un comité de pilotage composé de chercheurs et d'experts pluridisciplinaires issus des domaines de la sociologie, des sciences politiques, de la médiation, de l'histoire et de la philosophie des sciences.

Composition du comité de pilotage du sondage

Membres issus du comité scientifique de Science & You :

- Martin W. Bauer, London School of Economics and Political Science
- Michel Claessens, Docteur en sciences, Université Libre de Bruxelles, coordinateur des Eurobaromètres sur la science et la technologie à la Commission Européenne jusqu'en 2010
- Lionel Maillot, Université de Bourgogne

Membres Université de Lorraine :

- Julie Adam, DVUC Université de Lorraine, chargée de projet Science & You
- Violaine Appel MCF 71 ème section (sciences de l'information et de la communication), CREM
- Pierre-Edouard Bour, MCF, Archives Henri Poincaré
- Amélie Briffaux, Observatoire de la Vie Universitaire de la Délégation à l'Aide au Pilotage et à la Qualité, Université de Lorraine
- Stéphanie Debray, doctorante, Archives Henri Poincaré
- Julien Falgas, MCF 71 ème section (sciences de l'information et de la communication), CREM
- Anne Fernandes, IGR, titulaire d'un doctorat de sociologie, 2L2S
- Claude Poissenot, MCF 19 ème section (sociologie, démographie), CREM
- Marieke Stein, MCF 71 ème section (sciences de l'information et de la communication), CREM

Chercheurs et experts extérieurs :

- Michel Dubois, Groupe d'Etude des Méthodes de l'Analyse Sociologique de la Sorbonne
- Stéphane Laurent, Référent Enseignement supérieur et Vie Etudiante, Région Grand Est



Science&You 2021

Séminaire de recherche

Intelligence artificielle

Science & You est le rendez-vous à ne pas manquer pour les professionnels de la médiation des sciences. En amont de la manifestation, Science & You proposera aussi des temps forts qui viendront nourrir les réflexions.

Nourrir les réflexions et le contenu de Science & You

L'Université de Lorraine organisera un séminaire de recherche sur l'intelligence artificielle à l'automne 2020, un an avant la manifestation. Destiné aux chercheurs de la discipline, ce séminaire aura pour objectifs d'alimenter les réflexions du comité scientifique afin de dégager du contenu pour le colloque et d'identifier des conférenciers keynotes potentiels. Ce séminaire fera l'objet d'une publication sous forme d'actes restituant les discussions.



Un événement de lancement de Science & You

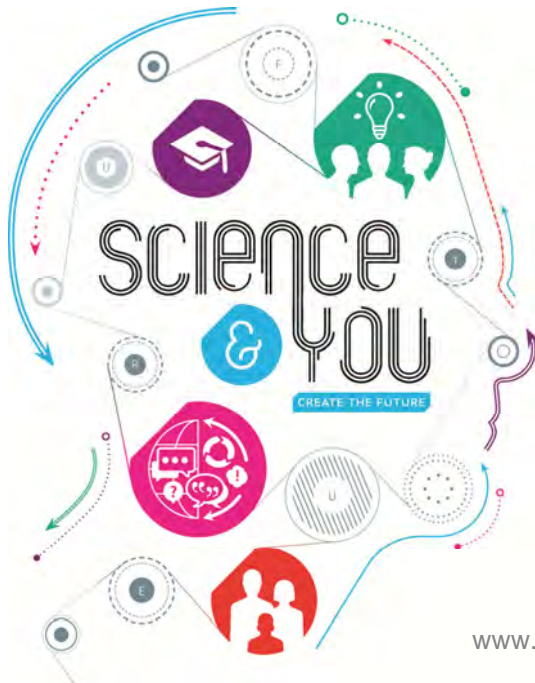
Ce séminaire sera également l'occasion de proposer aux partenaires de l'événement une conférence de lancement sur la thématique de l'intelligence artificielle et de son articulation avec la société. Cet événement sera ouvert à tous les chercheurs et praticiens intéressés par la discipline.

Nous avons des valeurs communes ? Avançons ensemble !

Les grands enjeux sociétaux et environnementaux sont aussi votre préoccupation : vos membres et vos partenaires y sont particulièrement sensibles. Nous pouvons travailler ensemble pour imaginer le contenu et le déroulement de Science & You, sans doute le début d'une collaboration pérenne dans un même objectif : donner à chaque citoyen la possibilité de penser le monde de demain !

Un engagement fort et réciproque

Notre équipe professionnelle, spécialisée dans la médiation scientifique et culturelle, vous propose d'imaginer des actions dynamiques, en pleine cohérence avec les valeurs de votre structure. D'un point de vue local ou international, nous pouvons réfléchir à un engagement fort et réciproque, sur le long terme, dont Science & You sera l'un des moments-clés.



Prenons contact pour imaginer la suite ensemble...

L'équipe d'organisation est à votre disposition pour vous rencontrer.




Chargée du projet : Julie Adam // 06 40 63 32 83
julie.adam@univ-lorraine.fr

Direction de la Vie Universitaire et de la Culture
91 avenue de la Libération
54000 Nancy
France

SCIENCE & YOU

CREATE THE FUTURE

www.science-and-you.com
science-and-you@univ-lorraine.fr
#SciYou2021

 facebook.com/sciyou
 twitter.com/science_and_you
 instagram.com/science_and_you