

# Le progrès a-t-il un avenir?

—  
15.26 mai  
2018

**cité**

sciences  
et industrie

CONFÉRENCES

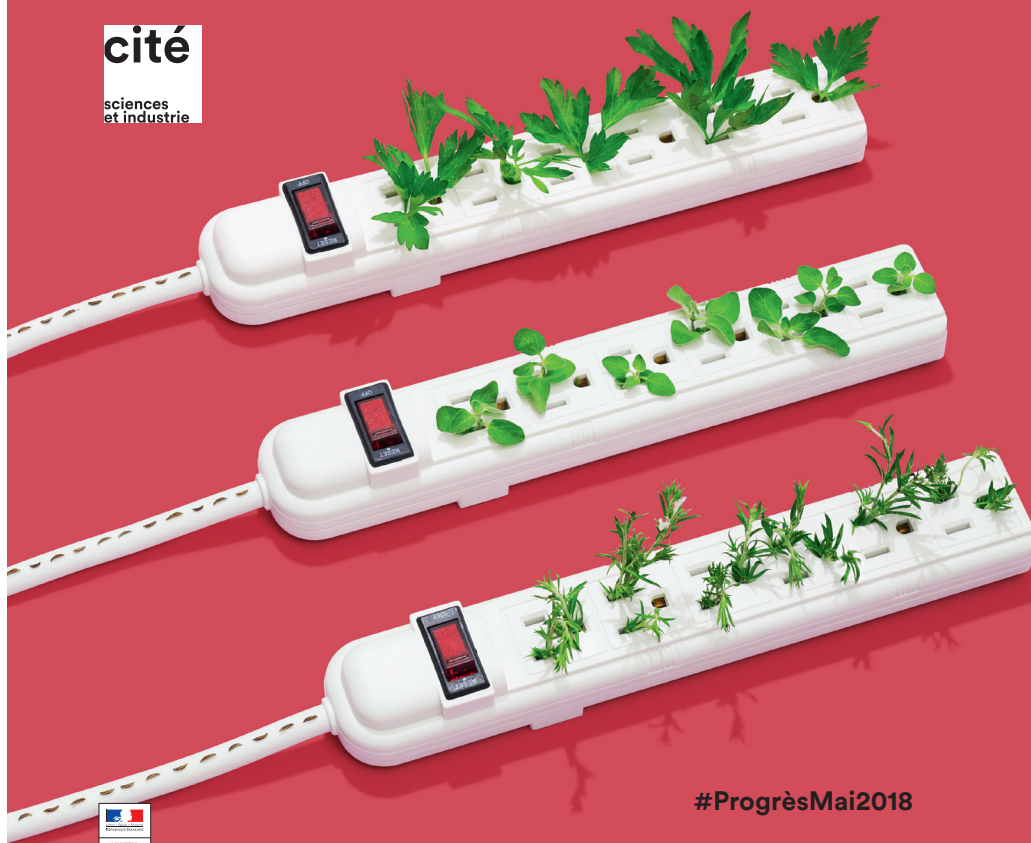


Photo: M. P. / Contrasto / Contrasto / Getty Images / Photo: M. P. / Contrasto / Contrasto / Getty Images

#ProgrèsMai2018



EN PARTENARIAT AVEC

PSL

AgroParisTech

Inserm

CAMPUS CONDORCET  
Paris-Saclay

École nationale supérieure des Arts et Métiers

ihest

CONSERVATOIRE NATIONAL SUPÉRIEUR DE DANSE DE PARIS

AVEC LE SOUTIEN DE

CNEWS

THE CONVERSATION

philosophie

SCIENCE

cité

# le progrès a-t-il un avenir ?

—  
deux semaines de remue-méninges du mardi 15 au samedi 26 mai 2018

**Le progrès est mis à l'épreuve des rapides évolutions du monde : le numérique transforme le travail, l'économie, la société ; les activités humaines ont un impact inédit sur l'environnement et la santé.**

**La Cité des sciences et de l'industrie** interroge son public et les scientifiques sur ce qu'est devenue pour eux la notion de progrès. Qu'est-ce que le progrès ?

Mai 2018 est à la fois le cinquantenaire de Mai 68 et le bicentenaire de la naissance de Karl Marx, un événement et une personnalité qui ont nourri les réflexions sur le progrès.

**Depuis lors, l'idée de progrès a-t-elle vieilli ? Le progrès a-t-il encore un avenir ?**

Durant deux semaines, des groupes d'étudiants, un panel de citoyens et des scientifiques, historiens et philosophes, livrent leurs réflexions et débattent.

COMITÉ DE PILOTAGE :  
ALI BENMAKHOULF, VINCENT BONTEMS,  
CATHERINE BOURGAIN, THOMAS BOYER-KASSEM,  
THIERRY HOQUET, CORINE PELLUCHON.

## les après-midis



### Le débat mouvant

Débattez autour de la question **Le progrès a-t-il un avenir ?**  
En vous positionnant physiquement dans l'espace.  
**Argumentez et bougez !**

#### Dates et horaires :

- les 15, 16, 17 et 18 mai de 15h30 à 16h30
- les 22, 23 et 24 mai de 17h30 à 18h30

**Lieu :** Hall, niveau 0

**Accès gratuit sur inscription :**

cite-sciences.fr, rubrique conférences

### Le laboratoire expérimental

Échangez autour des réflexions et des travaux réalisés par des étudiants sur la ville numérique, l'agriculture et ses aspects économiques et sociétaux.

#### Dates et horaires :

- les 16, 17 et 18 mai de 14h30 à 15h30 et de 16h30 à 17h30

**Lieu :** Hall, niveau 0

**Accès libre**

### Le Prix Design & Science Université Paris-Saclay

Des étudiants ingénieurs et designers conçoivent ensemble des projets innovants depuis l'idée jusqu'au prototypage. Découvrez les projets et réalisations 2018 et échangez avec les concepteurs.

#### Dates et horaires :

- les 22 et 23 mai de 14h30 à 17h30

**Lieu :** Hall, niveau 0

**Accès libre**

# les soirées

soirée d'ouverture

## mai 68 : sous les pavés, la science

mardi 15 mai  
à 18h

**Mai 1968. La France est paralysée par la plus importante grève générale du XX<sup>e</sup> siècle.**

Les étudiants se révoltent contre « la vieille Université », les institutions classiques, la société de consommation et le capitalisme. Le mouvement gagne le milieu ouvrier, puis toutes les catégories socioprofessionnelles. La communauté scientifique met en cause ses pratiques et le « mandarinat », par lequel une élite exerce une autorité intellectuelle.

**Quel a été l'impact de cette effervescence exceptionnelle ? Comment se traduit-il aujourd'hui dans la science ?**

EN PARTENARIAT AVEC  Inserm

### TABLE RONDE :

#### Contexte historique et témoignages

**Jean-Pierre Duteuil**, écrivain, éditeur, témoin de l'occupation du bâtiment administratif de l'université de Nanterre ;  
**Julie Pagis**, chercheuse en sociologie politique au CNRS.

### TABLE RONDE :

#### L'impact de Mai 68 sur la recherche scientifique

**Jean-Christophe Coffin**, enseignant chercheur en histoire des sciences et des techniques.  
Centre Alexandre-Koyré-Université Paris VIII ;  
**Pascal Griset**, président du comité pour l'histoire de l'Inserm, professeur à l'Université Paris-Sorbonne ;  
**Jean-Marc Lévy-Leblond**, physicien, professeur émérite de l'université de Nice, directeur de la revue *Alliage* ;  
**Anne Lovell**, anthropologue de la santé, de la psychiatrie et du médicament, directrice de recherche à l'Inserm.



©Gallica-BNF

Table ronde ponctuée par la projection d'épisodes de la série documentaire « **Mai 1968, la science s'affiche** », une production Schuch productions en partenariat avec l'Inserm, CNRS Images et Universcience.

MODÉRATION : ALINE RICHARD, THE CONVERSATION

# le Japon à l'ombre des traditions

mercredi 16 mai  
à 18h30

### Le progrès dans l'animation japonaise

Une immersion dans la culture japonaise à partir d'extraits de films d'animation où sciences, technologies, progrès et tradition se mêlent.

**Olivier Fallaix**, spécialiste de l'animation et du manga.

### TABLE RONDE :

#### Comment enseigner l'innovation au Japon ?

Le système éducatif japonais est perçu comme un moule dans lequel les étudiants doivent se fondre, et non comme un espace qui encourage la libre inventivité. Pourtant le Japon du Premier ministre Shinzo Abe s'est fixé un objectif : redevenir le pays leader en matière d'innovation. Comment les Japonais forment-ils à la créativité ?

**Alain-Marc Rieu**, professeur émérite à l'université Jean Moulin Lyon III et professeur associé à l'université d'Osaka (*Center for the study of codesign*) ;  
**Stephan Vincent-Lancrin**, chercheur à l'OCDE/CERI (*Center for education research and innovation*).



© M. Pepeira-Agefotostock

EN PARTENARIAT AVEC  ihes

MODÉRATION : JORIS ZYLBERMAN, cofondateur et directeur de la publication **ASIALYST.COM**, site d'information et d'analyses sur l'Asie.



# les sciences et techniques : consommateurs ou participants ?

—  
jeudi 17 mai  
à 18h30

## Carte blanche aux étudiants de l'université Paris I-Panthéon-Sorbonne

Des étudiants du master « histoire des sciences, histoire des techniques » et du master « techniques, patrimoine, territoires de l'industrie » présentent des objets techniques et décrivent les progrès qu'ils incarnent.

### TABLE RONDE :

Être plus nombreux à savoir, mieux comprendre pour mieux faire, allonger la durée de vie, l'améliorer...

**Que signifie le progrès en sciences ?** Acteurs, victimes, complices, spectateurs, utilisateurs, auteurs... **Quel rôle endossons-nous dans le progrès scientifique et technique ?**

**Bernadette Bensaude-Vincent**, philosophe et historienne des sciences et des techniques ;

**Catherine Bourgain**, généticienne, chargée de recherche à l'Inserm ;

**Mark Hunyadi**, professeur de philosophie morale et politique à l'université catholique de Louvain ;

**Stéphanie Rupy**, professeure de philosophie des sciences, université Jean Moulin Lyon III.

MODÉRATION : CATHERINE PORTEVIN, **philosophie**

# cours, le progrès est derrière toi !

—  
vendredi 18 mai  
à 18h30



©Bibliothèque du Congrès

## Restitution du groupe de citoyens

Des citoyens invités à réfléchir à la question « Comment faire progresser le progrès ? », le 24 mars 2018, rendent compte de leurs travaux avec l'opérateur de concertation Res Publica.

### TABLE RONDE :

**Pourquoi la notion de progrès n'apparaît-elle en Europe qu'aux XVI<sup>e</sup> et XVII<sup>e</sup> siècles ?**

**Quelles articulations ont été pensées entre progrès scientifique, social et moral ?**

**De l'apologie à la critique radicale, comment a émergé l'ambivalence du progrès ?**

**Thomas Le Roux**, historien, chargé de recherche au CNRS, Groupe de recherche en histoire environnementale, Centre de recherches historiques, CNRS/EHESS ;

**Michèle Riot-Sarcey**, professeure émérite d'histoire contemporaine de l'université Paris 8 ;

**Sophie Roux**, philosophe et historienne des sciences, professeure à l'École normale supérieure ;

**Sophie Wahnich**, historienne, directrice de recherche au CNRS, Institut interdisciplinaire d'anthropologie du contemporain.

MODÉRATION : CATHERINE PORTEVIN, **philosophie**



# le progrès est-il le genre humain ?

mardi 22 mai à 18h30

## Carte blanche aux lycéens de l'établissement Bossuet Notre-Dame, Paris

Augmenter l'humain est-ce un progrès ? Avec l'association l'Arbre des connaissances.

### TABLE RONDE :

**Le progrès a-t-il un sens dans toutes les cultures humaines ? Au Néolithique, quelles révolutions bouleversent l'histoire de l'humanité ? Comment les peuples autochtones résistent-ils aujourd'hui à la pression de la modernité ?**

**Ali Benmakhlouf**, philosophe, professeur à l'université de Paris-Est Créteil, membre senior de l'institut universitaire de France, membre de l'Académie nationale de pharmacie ;

**Jessica De Largy Healy**, ethnologue, chargée de recherche au CNRS, Laboratoire d'ethnologie et de sociologie comparative ;

**Jean-Paul Demoule**, professeur émérite de protohistoire à l'université Paris I Panthéon-Sorbonne, membre honoraire de l'Institut universitaire de France, ancien président de l'Inrap ;

**Marylène Patou-Mathis**, préhistorienne, directrice de recherche au CNRS, Muséum national d'Histoire naturelle .

MODÉRATION : DANIEL FIÉVET,  
JOURNALISTE SCIENTIFIQUE



Laforque-Agefotostock

# on ne tombe pas amoureux d'un taux de croissance

mercredi 23 mai à 18h

## Carte blanche aux étudiants d'AgroParisTech

Progrès, (dé)croissance et autres délices...

Cette présentation des étudiants sur l'alimentation de demain sera précédée d'une dégustation de produits de la mer proposée par l'organisation environnementale *Ethic Ocean* et préparée par les élèves du CEFAA - Centre de formation en Hôtellerie Restauration de Villepinte.

### TABLE RONDE :

**Le bonheur réside-t-il dans un taux de croissance positif ? La décroissance est-elle compatible avec le progrès ? Le changement climatique et la recherche d'une croissance à tout prix sont-ils liés ?**

**Fabrice Flipo**, professeur de philosophie sociale et politique, philosophie des sciences Paris VII Diderot ;

**Antonin Pottier**, économiste, Centre d'économie de la Sorbonne, université Paris I Panthéon-Sorbonne ;

**Gilles Trystram**, spécialiste en génie des procédés des industries alimentaires et biologiques, directeur général d'AgroParisTech.

MODÉRATION : DIDIER POURQUERY, THE CONVERSATION



©Agefotostock



# le progrès à tous les étages

—  
jeudi 24 mai  
à 18h30

## Carte blanche aux élèves de l'École Guadeloupe, Paris

Des élèves de primaire questionnent  
des citoyens sur leur vision du progrès.  
Présentation d'un documentaire spécialement  
réalisée pour l'événement.



©H Mahidhar-Agefotostock

### TABLE RONDE :

**Le progrès est-il partagé par tous ? Chacun peut-il accéder à l'offre de soins, aux innovations techniques et à un environnement sain ? Pourquoi les écarts d'espérance de vie entre les classes sociales augmentent-ils ?**

**Lucas Chancel**, économiste, co-directeur du Laboratoire sur les inégalités mondiales et de *WID.world* à l'École d'Économie de Paris ;

**Léa Filoche**, conseillère déléguée chargée des solidarités auprès de l'Adjointe à la Maire de Paris en charge des solidarités, de la lutte contre l'exclusion, de l'accueil des réfugiés et de la protection de l'enfance ;

**Frédéric Pierru**, sociologue et politiste, chargé de recherche au CNRS - université Lille II, membre du groupe Inégalités sociales de santé, du Haut conseil de la santé publique.

MODÉRATION : DIDIER POURQUERY, THE CONVERSATION

## après-midi de clôture

# le progrès donne le « la »

—  
samedi 26 mai  
à 15h



©A.Ostrovsky-Agefotostock

Conférence musicale proposée en partenariat  
avec le Conservatoire national supérieur  
de musique et danse (CNSMD).

### TABLE RONDE :

#### Quels progrès en musique ?

**La pensée musicale, son langage,  
sa notation et les instruments évoluent.  
Peut-on pour autant parler de progrès ?**

Telle est la question de cette table ronde articulée autour de la création d'une œuvre nouvelle et d'exemples musicaux du passé.

**Yves Balmer**, musicologue, professeur d'analyse musicale au CNSMD ;

**Jean-Philippe Uzan**, astrophysicien à l'Institut d'astrophysique de Paris.

### Concert de clôture

Des étudiants de la classe de composition du CNSMD interprètent une création musicale spécialement composée pour l'événement. Durée 15 min.

Compositeur : **Daniel Apodaka**, nouvelle œuvre pour trio de violons.

Interprètes : **Léo Marillier**, **Aya Kono** et **Choha Kim**, violons.

# les manifestations par journée

	Débat mouvant	Laboratoire expérimental	Prix Design & Science	Table ronde
mardi 15 mai	15h30			18h
mercredi 16 mai	15h30	14h30 et 16h30		18h30
jeudi 17 mai	15h30	14h30 et 16h30		18h30
vendredi 18 mai	15h30	14h30 et 16h30		18h30
mardi 22 mai	17h30		14h30 à 17h30	18h30
mercredi 23 mai	17h30		14h30 à 17h30	18h
jeudi 24 mai	17h30			18h30
samedi 26 mai				15h

## Le progrès croqué sur le vif

Tout au long de ces deux semaines de remue-ménages, deux illustratrices seront présentes en alternance pour croquer sur le vif les réflexions, débats et présentations sur le progrès.

**Suivez @TatienneDessine et @MarianneTricot pour vivre autrement l'événement.**

## C'est quoi le progrès ?

Une vingtaine d'experts répondent à cette question en quelques minutes.

Visionnez les vidéos diffusées en continu durant les deux semaines.

Hall, niveau 0

### SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX #ProgrèsMai2018

#### INFOS PRATIQUES :

Cité des sciences et de l'industrie  
30, avenue Corentin-Cariou - 75019 Paris  
M° Porte de la Villette – Tram 3b Cité des sciences et de l'industrie

**ACCÈS GRATUIT SUR RÉSERVATION :** cite-sciences.fr, rubrique conférences