



Les sciences s'invitent... Demandez votre conférence...

publié le 07/03/2021 - mis à jour le 10/09/2024

Opération "les sciences s'invitent" présentation, catalogue des conférences proposées

Descriptif :

Présentation - fonctionnement - catalogue des conférences.Collège Lycée

Sommaire :

- Présentation du dispositif
- Présentation du dispositif



"Les sciences s'invitent..." est un dispositif pour favoriser la diffusion de la culture scientifique et technique au sein des établissements. Il s'agit principalement de fédérer et d'organiser la rencontre des acteurs.trices des sciences et technologies avec les élèves dans un cadre de conférences et d'échanges. Les sciences humaines font pleinement partie de ce dispositif.



Le contexte actuel encourage à la consolidation de la culture scientifique et technique dans les établissements. Le premier objectif de ce dispositif est d'offrir aux porteurs de projets l'opportunité d'une rencontre, de construire un partenariat, de créer des espaces de pratiques pédagogiques diversifiées.

○ En quoi consiste ce dispositif ?

Au fil du temps, "Les sciences s'invitent..." s'est imposé comme un portail de mise en relation de conférencier.e.s avec les enseignant.e.s l'académie de Poitiers. L'animateur et modérateur de cette action (Jean-Brice Meyer) vous

propose ci dessous inventaire de conférences que vous pouvez demander pour vos classes. Si l'intervenant.e est disponible, le modérateur vous mettra en relation avec lui.elle afin que vous puissiez explorer le champs des possibles pour une intervention auprès de vos élèves.

Chacune de ces conférence fait l'objet d'une convention de partenariat ou d'un accord avec la structure (université, organisme, entreprise ou association) et fait l'objet d'un suivi particulier.

Quelques précisions importantes :

- **La procédure à suivre :**

Etape 1 : vous choisissez une conférence

Etape 2 : vous remplissez le formulaire sur la page dans laquelle est décrite la conférence (voir la liste ci-dessous)

Etape 3 : Vous êtes mis en relation avec l'intervenant pour convenir d'une date d'intervention ET vous devez votre avec l'administration de votre établissement scolaire comment prendre en charge les frais de déplacement de l'intervenant.

Etape 4 : Une fois que vous vous êtes accordés avec l'intervenant sur la date et sur la prise en charge des frais de déplacement, vous faites "réponse à tous" au mail que vous avez reçu lors de l'étape 3 qui vous a mis en relation avec l'intervenant.

Etape 5 : Une fois ce mail reçu, l'administration de l'Université de Poitiers est informée du déplacement à venir de l'intervenant et établit un ordre de mission.

Cette procédure est indispensable pour que la conférence ait lieu.

**

- **A quels moments peut-on faire des demandes d'intervention ?**

Les interventions peuvent avoir lieu toute l'année scolaire, mais les demandes d'interventions doivent être faites entre le mois de septembre et le mois de janvier compris, ceci pour des raisons d'organisation, en concertation entre le rectorat et l'université.

○ En visio-conférence

Comptoir des Sciences et Filles et Maths, sont accessibles par le portail "Sciences en live" [↗](#) ces deux actions vous proposent une mise en relation avec un.e chercheur.e via visio-conférence.

Il est facile d'inviter le chercheur dans Maclassevirtuelle en lui donnant le statut de "présentateur".

Ne pas oublier de renseigner le formulaire en ligne [↗](#) au plus tard une semaine avant la conférence !

○ Avec un intervenant dans votre classe

Pour vous inscrire, choisissez la conférence qui vous intéresse et complétez le formulaire d'inscription afin que le modérateur vous mette en relation avec la.le chercheur.e. Vous pourrez ensuite convenir d'une date d'intervention. Certains conférenciers acceptent d'intervenir à distance dans Maclassevirtuelle que vos élèves soient en classe ou à distance, vous pourrez 'inviter le chercheur dans Maclassevirtuelle en lui donnant le statut de "présentateur".

liste actualisée des conférences

Conférence n°1 : "Logique ou comment faire raisonner la machine : application à la biologie"

MC Agnès ARNOULD

Université de Poitiers - XLIM

[en savoir plus et inscription](#)

Conférence n°2 : "La Chimie à quoi ça sert ? (avec expériences)"

Pr. Charles KAPPENSTEIN

Université de Poitiers - IC2MP

[en savoir plus et inscription](#)

Conférence n°3 : "La gauche et la droite où la symétrie dans tous ses états : scientifiques, artistiques, quotidiens et même politiques (avec expériences)."

Conférence n°1 : "Logique ou comment faire raisonner la machine : application à la biologie"

Pr. Charles KAPPENSTEIN	Université de Poitiers - IC2MP	en savoir plus et inscription
-------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------

Conférence n°4 : "Sciences et pseudosciences : de l'astronomie à l'astrologie et aux para-sciences ou la perte de la raison (avec expériences)."

Pr. Charles KAPPENSTEIN	Université de Poitiers - IC2MP	en savoir plus et inscription
-------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------

Conférence n°5 : "Le concept d'élément, d'Aristote au XXIème siècle, en passant par l'alchimie, Lavoisier et Mendeleïev"

Pr. Charles KAPPENSTEIN	Université de Poitiers - IC2MP	en savoir plus et inscription
-------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------

Conférence n°6 : "L'eau, un liquide extraordinaire, version collège (avec expériences)"

Pr. Charles KAPPENSTEIN	Université de Poitiers - IC2MP	en savoir plus et inscription
-------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------

Conférence n°7 : "Les sciences de la vie et les mots pour en parler"

MC Michel GOLDBERG	Université de La Rochelle	en savoir plus et inscription
--------------------	---------------------------	-----------------------------------------------

Conférence n°8 : "Abel & Toumaï les deux nouvelles icônes de l'Histoire évolutive de la Famille humaine"

Pr. Michel BRUNET	Collège de France, chaire de Paléontologie Humaine	en savoir plus et inscription
-------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------

Conférence n°9 : "Canaliser le cancer"

Dr. Bruno CONSTANTIN	Chercheur CNRS	en savoir plus et inscription
----------------------	----------------	-----------------------------------------------

Conférence n°10 : "Au cœur du cœur : quand la machine déraile..."

Pr. Jean-François FAIVRE	Enseignant-Chercheur CNRS	en savoir plus et inscription
--------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------

Conférence n°11 : "Qu'est-ce que le cancer ?"

Pr. Marc MESNIL	Enseignant-Chercheur CNRS	en savoir plus et inscription
-----------------	---------------------------	-----------------------------------------------

Conférence n°12 : "Énergies & climat- Lycées"

Conférences Rouge vif junium	EDF	en savoir plus et inscription
------------------------------	-----	-----------------------------------------------

Conférence n°13 : "Les débats sur la science"

M. Michel GOLDBERG	Enseignant-Chercheur LIENSS Université de La Rochelle	en savoir plus et inscription
--------------------	-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

Conférence n°14 : "Le trio infernal ou la chimie à rude épreuve : phosphore, arsenic et antimoine. De Sébastien Brand à Marie Besnard en passant par Louis XIV (avec expériences)."

Pr. Charles KAPPENSTEIN	Université de Poitiers - IC2MP	en savoir plus et inscription
-------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------

Conférence n°15 : "La Mangrove - forêt perdue entre terre et mer"

M. Hans Julian HARTMANN	Enseignant-Chercheur LIENSS Université de La Rochelle	en savoir plus et inscription
-------------------------	-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

Conférence n°16 : "Les nanomatériaux : de la synthèse aux applications (avec expériences)"

Pr. Charles KAPPENSTEIN	Université de Poitiers - IC2MP	en savoir plus et inscription
-------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------

Conférence n°17 : "Les débats de société à thème scientifique"

Conférence n°1 : "Logique ou comment faire raisonner la machine : application à la biologie"

Pr. GOLDBERG Michel	LIENSS, Pôle Sciences Université de La Rochelle	en savoir plus et inscription
Conférence n°18 : "Cryptologie en pratique"		
BAILLY-MAITRE Gilles	MIA université de La Rochelle/Fédération MARGAUX	en savoir plus et inscription
Conférence n°19 : "Suivi des phoques par balises"		
VINCENT Cécile	Enseignant Chercheur à l'université de La Rochelle	en savoir plus et inscription
Conférence n°20 : "Monitoring et conservation des mammifères marins"		
VINCENT Cécile, RIDOUX Vincent	Enseignants Chercheurs à l'université de La Rochelle	en savoir plus et inscription
Conférence n°21 : "Reconnaissance de Pigments pour l'aide à la datation de peintures"		
Dr. RICHARD Noël	Maître de Conférences XLIM, Chasseneuil Futuroscope	en savoir plus et inscription
Conférence n°22 "Quelles forêts pour demain, à l'aune du changement climatique ? "		
PERSUY Alain	écologue et forestier, conseiller scientifique de l'espace Mendès France	en savoir plus et inscription
Conférence n°23 : " Changements Climatiques et conséquences pour les littoraux "		
CHAUMILLON Eric	Université de La Rochelle	en savoir plus et inscription
Conférence n°24 : " Les nœuds, une théorie mathématiques emmêlant les sciences "		
OSPEL Cyrille	Université de La Rochelle/Fédération MARGAUX	en savoir plus et inscription
Conférence n°25 : "Hydroélectricité & sécurité pour le premier degré"		
Conférences Junium	EDF	en savoir plus et inscription
Conférence n°26 : "Lutte contre le syndrome métabolique : point de départ : le laboratoire "		
Stéphanie BORDENAVE-JUCHEREAU	LIENSs Université de La Rochelle	en savoir plus et inscription
Conférence n°27 : "Le phénomène des marées "		
BRENON Isabelle	LIENSs Université de La Rochelle	en savoir plus et inscription
Conférence n°28 : " Impact du rayonnement solaire sur le milieu marin et ses propriétés "		
BRENON Isabelle	LIENSs Université de La Rochelle	en savoir plus et inscription
Conférence n°29 : "Quand la catalyse hétérogène met en orbite : activités de recherche en propulsion spatiale chimique à Poitiers"		
BATONNEAU Yann	Unité Mixte de Recherche Université de Poitiers - CNRS (n°7285)	en savoir plus et inscription
Conférence n°30 : " La catalyse hétérogène : plus vite, plus haut, plus fort ... et plus propre "		
PIRAULT-ROY Laurence/LAFAYE Gwendoline/FONTAINE Céline	Université de Poitiers et CNRS	en savoir plus et inscription
Conférence n°31 : "Chimie verte : une filière d'avenir"		
PIRAULT-ROY Laurence//De OLIVEIRA-VIGIER Karine	Université de Poitiers et CNRS	en savoir plus et inscription

Conférence n°1 : "Logique ou comment faire raisonner la machine : application à la biologie"**Conférence n°32 : "Origine de la vie : le début du commencement"**

Pr. EL ALBANI Abderrazak	IC2MP Université de Poitiers	en savoir plus et inscription
--------------------------	------------------------------	-------------------------------

Conférence n°33 : "D'Euclide au GPS, une promenade Géométrique"

BAILLY-MAITRE Gilles	MIA université de La Rochelle/Fédération MARGAUX	en savoir plus et inscription
----------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------

Conférence n°34 : "L'eau de Javel et ses bienfaits. Comment faire des médicaments pour la maladie d'Alzheimer ?"

Bernard MEUNIER	Membre de l'Académie des sciences	en savoir plus et inscription
-----------------	-----------------------------------	-------------------------------

Conférence n°35 : "Nature humaine, fragment de nature"

Jean-Renaud BOISSERIE	Université de Poitiers et CNRS	en savoir plus et inscription
-----------------------	--------------------------------	-------------------------------

Conférence n°36 : "Les fossiles : marqueurs du temps, mémoire du vivant"

Jean-Renaud BOISSERIE	Université de Poitiers et CNRS	en savoir plus et inscription
-----------------------	--------------------------------	-------------------------------

Conférence n°37 : "Qualité de la lumière dans le contexte du spectacle vivant"

Dr. RICHARD Noël	Maître de Conférences XLIM, Chasseneuil Futuroscope	en savoir plus et inscription
------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------

Conférence n°38 : "Énergies & climat- Collèges"

Conférences Rouge vif junium	EDF	en savoir plus et inscription
------------------------------	-----	-------------------------------

Conférence n°39 : " Des chiffres pour le chiffre "

OSPEL Cyrille	Université de La Rochelle/Fédération MARGAUX	en savoir plus et inscription
---------------	----------------------------------------------	-------------------------------

Conférence n°40 : " Programme Génération Énergie"

CLAIREMBAULT Freddy	ÉVEIL ASSOCIATION	en savoir plus et inscription
---------------------	-------------------	-------------------------------

Conférence n°41 : "Vers l'infini et au delà"

BAILLY-MAITRE Gilles	MIA université de La Rochelle/Fédération MARGAUX	en savoir plus et inscription
----------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------

Conférence n°42 : "L'Hydre et la vérité"

BAILLY-MAITRE Gilles	MIA université de La Rochelle/Fédération MARGAUX	en savoir plus et inscription
----------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------

Conférence n°43 : "Les mathématiques au secours des paléontologues !"

PASQUIER Boris et MERCERON Gildas	Université de Poitiers/Fédération MARGAUX	en savoir plus et inscription
-----------------------------------	-------------------------------------------	-------------------------------

Conférence n°44 : "Séparer la pensée de l'attention grâce aux mathématiques"

SLAOUI Yousri et PERRET Cyril	Université de Poitiers/Fédération MARGAUX	en savoir plus et inscription
-------------------------------	-------------------------------------------	-------------------------------

Conférence n°45 : "Pourquoi l'Hermione ne chavire pas ??"

OSPEL Cyrille et LIBERGE Erwan	La Rochelle université/Fédération MARGAUX	en savoir plus et inscription
--------------------------------	-------------------------------------------	-------------------------------

Conférence n°47 : "L'eau, un liquide extraordinaire (avec expériences)"

Pr. Charles KAPPENSTEIN	Université de Poitiers - IC2MP	en savoir plus et inscription
-------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Conférence n°47 : "L'eau, un liquide extraordinaire (avec expériences)"**Conférence n°48 : "L'air ou la science pneumatique (avec expériences)"**

Pr. Charles KAPPENSTEIN Université de Poitiers - IC2MP en savoir plus et inscription

Conférence n°49 : "La terre ou la science du cristal (avec expériences)"

Pr. Charles KAPPENSTEIN Université de Poitiers - IC2MP en savoir plus et inscription

Conférence n°50 : "Le feu, du mythe de Prométhée au soleil nucléaire"

Pr. Charles KAPPENSTEIN Université de Poitiers - IC2MP en savoir plus et inscription

Conférence n°51 : "Le cinquième élément, de la quintessence à l'espace"

Pr. Charles KAPPENSTEIN Université de Poitiers - IC2MP en savoir plus et inscription

Conférence n°52 : "Les piles à combustibles (avec expériences)"

Pr. Charles KAPPENSTEIN Université de Poitiers - IC2MP en savoir plus et inscription

Conférence n°53 : "Qu'est-ce que la cristallographie et à quoi ça sert ?"

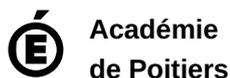
Pr. Charles KAPPENSTEIN Université de Poitiers - IC2MP en savoir plus et inscription

Conférence n°54 : "Du concept d'énergie à la transition énergétique (avec expériences)"

Pr. Charles KAPPENSTEIN Université de Poitiers - IC2MP en savoir plus et inscription

Conférence n°55 : "Pourquoi avons-nous besoin d'unités et d'étalons ? Nouvelle définition du kilogramme"

Pr. Charles KAPPENSTEIN Université de Poitiers - IC2MP en savoir plus et inscription



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.