



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

publié le 07/03/2021 - mis à jour le 31/10/2023

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. Dès que vous avez pu caler une intervention avec le.la conférencier.e, merci de renseigner le questionnaire en ligne au plus tard une semaine avant la conférence. Ce délai est imposé pour la communication, l'édition de l'ordre de mission du.de la conférencier.e l'information des partenaires de l'action et la prise en compte de cette conférence dans l'application CAP SUP pour les lycéens.

- Au plus tard une semaine avant la conférence renseignez le formulaire [🔗](#).
- Merci après la conférence de renseigner ce formulaire bilan [🔗](#).

o 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 !

o 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".

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

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)."

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 collègue (avec expériences)"

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

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

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"

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

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°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"

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

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°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)"

Conférence n°47 : "L'eau, un liquide extraordinaire (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.