

> Par plusieurs intervenants

## Les mercredis des sciences

### Sciences

3 cycles de conférences proposés dans le cadre du partenariat avec Terre des sciences

Intervenants: Chercheurs de l'université Angers.

#### Cycle numérique

**18/11/2020**: Internet ou commence la liberté de chacun ou commence la liberté de tous ?

**25/11/2020**: Internet vecteur de « *fake news* »

**02/12/2020**: des robots et des hommes, l'intelligence artificielle dans les entreprises. Avec des chercheurs de l'Université Angers.

## Infos pratiques 2020/2021

Conférences gratuites

Entrée libre dans la limite des places disponibles



Mercredis à 18h30

angers.fr



**Cycle sur les mathématiques** (thématique nationale 2020) - Avec des chercheurs de l'**Université d'Angers**

**07/04/2021:** Faut-il avoir peur des algorithmes ?

**14/04/2021:** Les mathématiques en musiques et en piano en particulier.

**21/04/2021:** Quand nos tables de multiplications deviennent des techniques de spéculations.

**Cycle scientifique 2021** thème déterminé au niveau national fin 2020. (voir [www.angers.fr/institutmunicipal](http://www.angers.fr/institutmunicipal))

**26/05, 2, 9 et 16/06/2021**



**Militariser la microbiologie et toxines. (Virus et bactéries et toxines): le cas américain (1924-2001) par Vincent Guérin .**

Cette thématique porte sur une figure inquiétante de l'apprenti sorcier, celle qui consiste à instrumentaliser la microbiologie, l'ingénierie génétique pour la guerre ; utiliser la nature pour anéantir l'ennemi. Fondées sur le cas américain (le plus documenté), entre le protocole de Genève (1925) et l'attaque bioterroriste à l'aide d'enveloppes contaminées au bacille du charbon (anthrax) dans l'après 11 septembre 2001, ces quatre conférences visent à explorer le côté sombre associé à la découverte des agents pathogènes naturels, le moyen de les combattre et de les manipuler. Au-delà des constellations d'évènements et d'acteurs, du réseau de significations qu'ils entretiennent, il s'agira de sonder

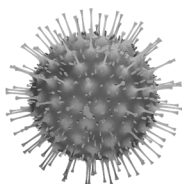
l'entre-deux : notre rapport à l'ennemi, au pouvoir technoscientifique, à la nature et à nous-même.

**16/09/2020:** Condamnation (1925)

**23/09/2020:** Initiation (1930-1945)

**09/12/2020:** Développement (1947-1969)

**16/12/2020:** Mise en garde (1972-2001)



**18/11/2020:** " Cinq minéraux déconfinés en Anjou" par **Fabrice Redois** maître de conférence en géologie à l'université d'Angers (**AREMPA**)

**(exceptionnellement 20h00/21h30)**

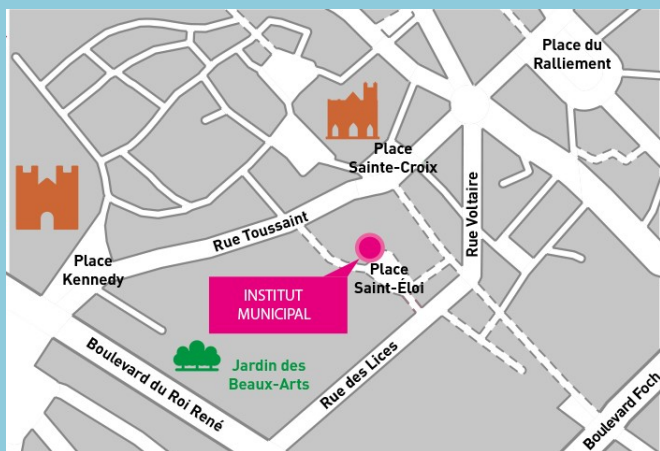
L'objectif de cette conférence organisée par l'AREMPA est de faire découvrir aux angevins les plus beaux trésors minéralogiques de l'Anjou.

Il s'agit notamment des calcites de Mauges en Anjou dont la renommée est nationale voire internationale, mais aussi de la goethite de l'Homois, de l'or de Saint Pierre-Montlimart, du quartz de la vallée du Layon, de la fluorine du choletais etc... "

**7/04/2021—De la dérive des continents à la dérive des plaques"** animée par **Daniel Deprez**

**(exceptionnellement 20h00/21h30)**





*Ce programme est susceptible de modification  
en cours d'année  
(Source Pixabay)*



## INSTITUT MUNICIPAL

9, rue du Musée  
(Place Saint-Éloi)  
49100 Angers

☎ 02 41 05 38 80

✉ [institut.municipal@ville.angers.fr](mailto:institut.municipal@ville.angers.fr)  
[www.angers.fr/institutmunicipal](http://www.angers.fr/institutmunicipal)