

❑ CARTE AU SOL

« **Comprendre le désert** » par l'IGN

Le désert ne se limite pas à un paysage aride. C'est aussi le reflet d'une dynamique de population. Certaines régions sont très peuplées alors que d'autres sont appelées déserts démographiques. A partir des données de l'INSEE, l'IGN a choisi de mettre en lumière les mouvements récents de la population de notre pays. Une carte géante à décrypter à l'entrée de l'Espace Géo-Numérique.

Conférences - Vendredi 30 septembre

L'usage des ressources numériques, des données et du spatial

❑ 10h > 11h (LabNumériques)

Enseigner les déserts avec les ressources de Géoconfluences

Jean-Benoît BOURON, responsable éditorial Géoconfluences, Fabien VERGEZ, IA-IPR- Académie de Toulouse, Julien LACHENAL et Mathieu MERLET, AEFÉ, Perrine GOURIO et Gwilhmet PRIMEL, Académie de Toulouse.

❑ 11h > 11h30

Enseignants : les outils et ressources de l'INSEE à réutiliser en cours

Mylène LE FUR, INSEE

❑ 11h30 > 12h

Ramener les oasis de fraîcheur dans un désert de chaleur urbaine : pistes de préconisations pour l'Eurométropole de Strasbourg

Nathalia PHILIPPS, Ville et Eurométropole de Strasbourg

❑ 14h > 14h30

DataGrandEst, un réseau d'acteurs, des outils et des données partagées au service des territoires

Guillaume RYCKELYNCK et Julien Guérard, SGARE Grand Est

❑ 14h30 > 15h

Le projet GEOMAG pour enseigner la géomatique appliquée à l'agriculture et l'environnement

Pierre BAZILE, Afigéo

❑ 15h15 > 15h45

Les cartes topographiques du Portugal du XVIII^e au XX^e siècle : techniques, publications, représentation de l'espace

Nicolas JACOB, SHD

❑ 16h > 16h30

IGNrando' : Il y a toujours une rando à faire près de chez vous !

Xavier PESNEY et Sébastien LAMBERT, IGN

❑ 16h45 > 17h15

Le Lidar HD prend son envol sur Saint-Dié-des-Vosges

François LECORDIX, IGN

❑ 17h30 > 18h30

Le Sahara par satellite

Rhoumour AHMET TCHILOUTA, géographe, Adrien BRUGEROLLE, cartographe, Laurent GAGNOL, géographe

❑ 18h30 > 19h

FabLab : La fabrication d'objets géographiques à l'aide de machines à commande numérique, zoom sur la cartographie gustative

Christophe TERRIER, NYBI FabLab Nancy

Les déserts sous toutes leurs formes

- **9h > 10h (LabNumériques)**
Enseigner les déserts avec les images satellites du site Geolmage du CNES
Fabien VERGEZ, IA-IPR-Académie de Toulouse, Ugo CITTI, Académie de Créteil et Virginie ESTEVE, Académie de Toulouse
- **10h > 11h**
Où sommes-nous ?
Les cartes, le virtuel, le réel et nous
Jean CATTAN, secrétaire général du Conseil National du numérique
- **11h > 11h30**
Essor de l'automobile, raréfaction des services : quelle désertification de nos territoires depuis un demi-siècle ?
Clément GASS, auteur de l'étude et chef de projet de l'action régionale au SED Grand Est à l'INSEE
- **11h30 > 12h30**
Des blancs des cartes aux déserts de données
Matthieu NOUCHER, géographe, chargé de recherche CNRS, Bordeaux Universités
- **14h > 14h30**
Cours Oasis : la transformation des cours d'écoles et d'établissement d'accueil du jeune enfant à Strasbourg
Emilie SIMON et Benjamin ILLAT, Ville et Eurométropole de Strasbourg
- **14h30 > 15h**
Plan canopée : évolution de la surface arborée de la ville de Strasbourg
Philippe SLISSE et Karen LECOMTE, Ville et Eurométropole de Strasbourg
- **15h > 16h**
Les déserts vus de l'espace
Laurent CARROUE, Inspection générale de l'Education, du Sport et de la Recherche et Fabien VERGEZ, inspecteur pédagogique, responsables du site CNES Géoimage
- **16h > 16h30**
Les fonds cartographiques des espaces désertiques conservés au Service Historique de la Défense
Olivier ACCARIE PIERSON, SHD - ministère des Armées
- **16h30 > 17h**
L'apport des SIG et des observations participatives face au désert des moyens d'observation hydrométriques dans le Grand Abidjan en Côte d'Ivoire
Habal KASSOUM TRAORÉ, Université de Lorraine / Laboratoire LOTERR
- **17h > 17h30**
Nancy, un désert pour le patrimoine industriel ?
Léopold BARBIER, Université de Lorraine / Laboratoire LOTERR
- **17h30 > 18h : Restitution et échanges de l'atelier : une approche postcoloniale des imaginaires désertiques dans les jeux vidéo Assassin's Creed et Journey**
Guillaume BARRAL, enseignant d'Histoire-Géographie et formateur numérique et jeux sérieux

Conférences - Dimanche 2 octobre

De nouveaux terrains de travail

- **10h > 11h**
La démarche Objectif Lune et son Livre Blanc
ANRT/Studio3DxC
- **11h > 11h30**
Restitution et échanges autour des ateliers : une approche postcoloniale des imaginaires désertiques dans les jeux vidéo Assassin's Creed et Journey
Guillaume BARRAL, enseignant d'Histoire-Géographie et formateur numérique et jeux sérieux
- **11h30 > 12h30**
Géographie et jeux vidéo : comment construire un univers authentique et cohérent ?
Eve BEN-HAÏM, junior inspirational content advisor chez Ubisoft, et Guillaume BARRAL, enseignant d'Histoire-Géographie et formateur numérique et jeux sérieux
- **14h > 15h**
Déserts et frontières
Michaël GEORGES, chef du pôle géographique aux Archives diplomatiques

En continu tout au long des 3 jours du festival

- **EXPOSITION** - *rez-de-chaussée*
« **Les déserts vus de l'espace** » par le CNES (centre national d'études spatiales) Jaunes, blancs ou verts les déserts vus de l'espace sous toutes les latitudes.
- Le salon Géo-Numérique accueil pendant les 3 jours, un espace dédié à l'enseignement avec les nouvelles technologies ; **Lab Numérique** (ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse)
- **Animations quizz INSEE** : vrais/faux, le saviez-vous ? (stand de l'INSEE)
- **Découverte du matériel drone-acquisition**, animation autour de l'évolution des techniques de positionnement, poster de restitution, puzzle et jeu de piste 3D... (stand de l'Eurométropole de Strasbourg)
- **Présentation des ressources du ministère des Armées** (stand du Service Historique de la Défense)
- **Présentation de la collection des cartes anciennes, des cartes, de l'offre pédagogique** (stand du Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères)
- Et si vous contribuiez au **projet Missing Maps** ? (stand de CartONG)
- **Expositions de posters scientifiques** « Du photographe au géographe. Au seuil du désert saharien, l'Anti-Atlas scruté par André HUMBERT », Présentation de la banque d'images aérienne obliques - Imagéo, jeu d'aménagement « Planspiel » (stand du LOTERR)

Ateliers - Vendredi 30 septembre

- ❑ **10h30 > 11h30 et 15 h > 16h** - *Stand de l'Eurométropole de Strasbourg*
Trace ta route avec les navigateurs de Magellan à Galileo
Venez avec votre smartphone pour mieux comprendre comment il vous localise
- ❑ **14h > 16h** - *Espace Ateliers*
Mapathon CartONG
- ❑ **14h30 > 16h** - *Espace Ateliers*
La ville-désert ? En quête d'indices
Julien BACHMANN et Sylvie JOUBLLOT-FERRE, enseignante, chercheuse
- ❑ **16h > 18h** - *Espace Ateliers*
MINECRAFT : la construction de bases de vie dans un environnement lunaire
Studio 3DxC

Ateliers - Samedi 1^{er} octobre

- ❑ **10h30 > 11h30 et 15 h > 16h** - *Stand de l'Eurométropole de Strasbourg*
Trace ta route avec les navigateurs de Magellan à Galileo
Venez avec votre smartphone pour mieux comprendre comment il vous localise
- ❑ **10h > 12h et 13h30 > 15h30** - *Espace Ateliers*
MINECRAFT : la construction de bases de vie dans un environnement lunaire
Studio 3DxC
- ❑ **13h > 14h15** - *Espace Ateliers*
La ville-désert ? En quête d'indices
Julien BACHMANN et Sylvie JOUBLLOT-FERRE, enseignante, chercheuse
- ❑ **15h30 > 17h30** - *Espace Ateliers*
Une approche postcoloniale des imaginaires désertiques dans les jeux vidéos Assassin's Creed et Journey
Guillaume BARRAL, Enseignant d'Histoire-Géographie et Formateur numérique et jeux sérieux

Ateliers - Dimanche 2 octobre

- ❑ **9h30 > 11h30** - *Espace Ateliers*
Une approche postcoloniale des imaginaires désertiques dans les jeux vidéos Assassin's Creed et Journey
Guillaume BARRAL, enseignant d'Histoire-Géographie et formateur numérique et jeux sérieux
- ❑ **10h30 > 11h30 et 15 h > 16h** - *Stand de l'Eurométropole de Strasbourg*
Trace ta route avec les navigateurs de Magellan à Galileo
Venez avec votre smartphone pour mieux comprendre comment il vous localise
- ❑ **14h > 16h** - *Espace Ateliers*
Atelier MINECRAFT : la construction de bases de vie dans un environnement lunaire
Studio 3DxC

Vendredi 30 septembre

- **9h > 10h** (Terminale générale)
La ruée vers l'or blanc - Représenter l'inégale intégration à la mondialisation des déserts du Chili et de la Bolivie
Ugo CITTI (académie de Créteil)
- **10h > 11h** (Terminale générale HGGSP)
Réaliser une typologie des conflits du désert avec des ressources numériques
Julien MARZE (académie de Lyon)
- **10 h > 11h** - *Espace conférences*
Enseigner les déserts avec les ressources de Géoconfluences
Jean-Benoît BOURRON, responsable éditorial Géoconfluences, Fabien VERGEZ, IA-IPR de l'académie de Toulouse, Julien LACHENAL et Mathieu MERLET, AEFE, Perrine GOURIO et Gwilhmet PRIMEL, académie de Toulouse
- **11h > 12h** (Première générale)
Désertification et recompositions spatiales au nord de la Chine avec Édugéo
Olivier BROUTIN (académie de Guadeloupe)
- **12h > 13h** (Première générale)
Agriculture et tourisme dans un espace désertique avec des images satellites : l'exemple de Zagora au Maroc
Mathias LACHENAL et Mathieu MERLET (AEFE)
- **14h > 15h** (Cycle 3)
Géodéclic - Mon territoire est-il considéré comme une zone attractive ou désertique ?
Christophe GILGER, Aude VALERO et Jean-Paul ZAMPIN (académie de Grenoble)
- **15h > 16h** (Quatrième)
Utiliser l'application Sentinel Hub Browser pour travailler la notion de ville mondiale : l'exemple de Dubaï
Virginie ESTEVE (académie de Toulouse)
- **16h > 17h** (Seconde et Première)
Construire la notion de « désert médical » en géographie en réalisant des podcasts
Perrine GOURIO et Gwilhmet PRIMEL (académie de Toulouse)
- **17h > 18h** (Sixième)
Comment habite-t-on les déserts selon les séries TV ? Quelle ville du futur pourrait-on imaginer dans un désert humain ou climatique ?
Celia ARINA (académie de Toulouse)

Samedi 1^{er} octobre

□ 9h > 10h - Espace conférences

Enseigner les déserts avec les images satellites du site Geolmage du CNES

Fabien VERGEZ (IA-IPR de l'académie de Toulouse), Ugo CITTI (académie de Créteil) et Virginie ESTEVE (académie de Toulouse)

□ 9h > 10h (Cycle 3)

Géodéclic - Mon territoire est-il considéré comme une zone attractive ou désertique ?

Christophe GILGER, Aude VALERO et Jean-Paul ZAMPIN (académie de Grenoble)

□ 10 h > 11h (Terminale générale)

La ruée vers l'or blanc - Représenter l'inégale intégration à la mondialisation des déserts du Chili et de la Bolivie

Ugo CITTI (académie de Créteil)

□ 11h > 12h (Quatrième)

Utiliser l'application Sentinel Hub Browser pour travailler la notion de ville mondiale : l'exemple de Dubaï

Virginie ESTEVE (académie de Toulouse)

□ 12h > 13h (Seconde et Première)

Construire la notion de « désert médical » en géographie en réalisant des podcasts

Perrine GOURIO et Gwilhmet PRIMEL (académie de Toulouse)

□ 14h > 15h (Sixième)

Comment habite-t-on les déserts selon les séries TV ? Quelle ville du futur pourrait-on imaginer dans un désert humain ou climatique ?

Celia ARINA (académie de Toulouse)

□ 15h > 16h (Première générale)

Agriculture et tourisme dans un espace désertique avec des images satellites : l'exemple de Zagora au Maroc

Mathias LACHENAL et Mathieu MERLET (AEFE)

□ 16h > 17h (Première générale)

Désertification et recompositions spatiales au nord de la Chine avec Édugéo

Olivier BROUTIN (académie de Guadeloupe)

□ 17h > 18h (Terminale générale HGGSP)

Réaliser une typologie des conflits du désert avec des ressources numériques

Julien MARZE (académie de Lyon)

En continu tout au long des 3 jours du festival

- ❑ **Visite de l'espace exposants** réunissant entreprises, universités, laboratoires de recherche, institutions... avec le quizz géomatique !
- ❑ **Cycle de conférences** varié en lien avec le thème « Déserts » ou les enjeux de la cartographie numérique
- ❑ **Accueil du grand public et des scolaires sur le stand de l'Afigéo**
- ❑ **De nombreux temps d'animations et de démonstrations** d'applications innovantes

1 Fluo Grand Est

2 Service historique de la Défense

3 Laboratoire LOTERR

4 Direction des Archives Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères

5 DataGrandEst

6 Urbanloop

7 CartONG

8 AfiGéo

9 ANRT Studio 3DxC

10 INSEE

11 Esri France

12 Eurométropole de Strasbourg

13 Projet Déchets Méckhè (Sénégal)

14 LabNumérique

15 IGN

16 FabLab Nancy

17 Les Artisans Cartographes

