

ISJT - Investigation par satellite

Exercices / par équipes

Créez un dossier « Société de consommation » dans Google Earth dans lequel vous sauvegarderez les positions exactes de chacun des éléments suivants

1. Cimetières
 - a. d'avions en Arizona (3)
 - b. de navires et pétroliers géants au Bangladesh, en Inde et au Baluchistan (3)
2. Images de 3 des plus grands parcs d'élevage de bétail (on dit « feedlots » en anglais) au monde

Créez un dossier « Activité volcanique » dans Google Earth dans lequel vous sauvegarderez les positions exactes de chacun des éléments suivants

1. L'île de Nishinoshima avant la dernière éruption volcanique
2. Les îles Nomuka, Mango et Hunga
3. Un fichier qui regroupe l'emplacement des éruptions volcaniques les plus récentes dans le monde
4. Un autre fichier qui affiche l'emplacement des éruptions volcaniques au cours des 10000 dernières années

Créez un dossier « Guerres et réfugiés » dans Google Earth dans lequel vous sauvegarderez les positions exactes de chacun des éléments suivants

1. Un fichier géolocalisé qui recense l'emplacement des camps d'internement ouïghours au Xinjiang
2. Un fichier géolocalisé qui recense l'emplacement de villages détruits au Darfour
3. Un fichier géolocalisé avec les emplacements de différentes marées noires au cours des dernières décennies

Téléchargez une image très haute résolution

1. Le festival Burning Man
2. Le festival Glastonbury

Créez des animations (un GIF animé avec Google Earth Pro et ezgif.com, [EO Browser](#), [Google Earth Engine Timelapse](#) ou [Google Earth Studio](#)) de...

1. l'apparition des cultures circulaires irriguées dans la région de Wadi As-Sirhan au cours des 35 dernières années (et photos au ras du sol).
2. la déforestation dans l'ouest du Brésil
3. La création d'îles artificielles pour l'installation de bases militaires en Mer de Chine méridionale sur les récifs Subi, Fiery Cross et Mischief. Observez les modifications du terrain au cours des dernières années. Quand les travaux d'aménagement ont-ils débuté ?

Créez une vidéo avec Google Earth Pro

1. Faire un film Google Earth zoomant sur une partie du fleuve Colorado ou à l'intérieur du Grand Canyon

Téléchargez des images et créez des animations en images infrarouge et radar

1. **Créer une image haute résolution combinant lumière visible et invisible (infra-rouge)**
 - d'un méga-incendie (Californie, Australie, Amazonie ou Sibérie) avec le script de Pierre Markuse
 - [sur la côte sud de l'Australie le 31 décembre 2019](#)
 - en Amazonie
 - en Sibérie
 - d'un feu zombie dans l'Arctique, en Sibérie ou au Groenland.
2. **Créer une animation prouvant la destruction par le feu par Boko Haram du village de Dalori au Nigeria en janvier 2016**
 - en lumière naturelle

en infra-rouge