

Formation

Journalisme géospatial : enquêter, vérifier et illustrer avec l'imagerie satellite

*Images satellite et données en libre accès pour
l'environnement, le climat et autres sujets d'actualité*

Présentation générale

Les images satellite et les données géospatiales offrent aux journalistes de nouvelles possibilités pour observer un territoire, documenter une évolution, vérifier une information ou montrer au public des phénomènes difficiles à saisir depuis le terrain.

Particulièrement puissantes pour enquêter sur l'environnement et la crise climatique, ces techniques peuvent aussi enrichir de nombreux autres sujets : catastrophes, conflits, urbanisation, infrastructures, activités industrielles ou maritimes, transformations agricoles ou aménagement du territoire.

La formation combine imagerie satellite, données géospatiales, recherche en sources ouvertes, fact-checking, cartographie et analyse d'images. Entièrement modulable, elle est adaptée au niveau, aux besoins et aux sujets des participants.

Public concerné

Journalistes et professionnels de l'information et de la communication, enseignants, formateurs, chercheurs, ONG et autres professionnels souhaitant exploiter l'imagerie satellite et les données géospatiales pour enquêter, vérifier, documenter ou expliquer un sujet.

Prérequis

Pour les formats d'initiation, aucun prérequis technique spécifique n'est nécessaire au-delà d'un usage courant d'Internet. Les modules avancés peuvent être adaptés à des participants déjà familiers avec la recherche en ligne, la cartographie ou les données géospatiales.

Objectifs pédagogiques

Les objectifs sont sélectionnés et adaptés à chaque session. Selon les besoins identifiés, la formation peut notamment permettre de :

- rechercher et comparer des images satellite et des données géospatiales pertinentes pour un sujet journalistique.
- comprendre ce que montrent ces images, leurs principales caractéristiques et leurs limites.
- observer et documenter l'évolution d'un territoire ou d'un phénomène dans le temps.
- croiser images satellite, données géospatiales et sources ouvertes pour vérifier une information ou construire une enquête.
- restituer les résultats sous forme de cartes, comparaisons ou séquences visuelles compréhensibles pour le public.

Contenu de la formation

Le programme est construit à partir de blocs choisis selon le niveau, les objectifs et le temps disponible. L'accent est mis sur la pratique, à partir de cas réels.

1. Lire un territoire depuis l'espace

- trouver les images pertinentes, comprendre leur date, leur résolution et leurs limites, puis repérer ce qu'elles peuvent révéler.

2. Faire apparaître les changements

- comparer des images dans le temps pour documenter l'évolution d'un lieu : déforestation, incendies, urbanisation, infrastructures, catastrophes, activités minières ou maritimes.

3. Croiser les preuves

- superposer cartes, données ouvertes et bases thématiques, puis confronter les observations aux documents, contenus en ligne, témoignages et autres sources.

4. Aller au-delà de l'image visible

- découvrir, selon le niveau, l'infrarouge, le multispectral, le radar ou les données thermiques, et apprendre à choisir l'approche adaptée sans surinterpréter les résultats.

5. Vérifier, raconter et visualiser

- géolocaliser, contextualiser, tester une hypothèse et transformer les résultats en cartes, comparaisons avant/après, animations ou séquences explicatives.

Selon la durée, la formation peut se concentrer sur une initiation à l'imagerie satellite ou intégrer un parcours plus complet d'investigation géospatiale.

Outils et plateformes abordés

Les outils sont sélectionnés selon les objectifs et les cas étudiés, et actualisés au fil de leur évolution. Ils peuvent notamment comprendre :

- **Google Earth et Google Earth Pro** : explorer un territoire, mesurer et remonter dans le temps.
- **Copernicus Browser** : rechercher et comparer les images Sentinel.
- **NASA FIRMS** : repérer et suivre les incendies et anomalies thermiques.
- **Global Nature Watch** (ex-Global Forest Watch) : suivre la déforestation et les changements d'usage des sols.
- **Global Fishing Watch** : analyser les activités de pêche et les déplacements de navires.

Durée

De 2 heures à plusieurs jours selon les objectifs retenus, le niveau des participants et le nombre de blocs abordés. À titre indicatif, une initiation ciblée à l'imagerie satellite peut être organisée sur une demi-journée ; une formation pratique approfondie nécessite généralement une journée ou davantage.

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel dans les locaux du commanditaire ou dans un lieu convenu, ou à distance en visioconférence. Le format est défini en fonction des objectifs, du nombre de participants et de la part d'exercices pratiques souhaitée.

Modalités et délais d'accès

La demande de formation est effectuée par téléphone ou courriel. Un échange avec le commanditaire, complété si nécessaire par un questionnaire en amont, permet d'analyser les besoins et d'établir le programme, la durée et le devis. La date est fixée d'un commun accord selon les disponibilités.

Matériel requis

Chaque participant dispose d'un ordinateur connecté à Internet et d'un navigateur récent. Les éventuels comptes, logiciels ou ressources nécessaires aux exercices sont indiqués avant la formation. Pour les sessions en présentiel, un vidéoprojecteur et une connexion Internet fiable sont nécessaires.

Méthodes mobilisées

La pédagogie privilégie la mise en pratique et alterne notamment :

- des apports méthodologiques illustrés par des enquêtes, données et cas réels.
- des démonstrations commentées des techniques et outils retenus.
- des exercices pratiques guidés sur des images satellite, cartes, données et sources ouvertes.
- des mises en situation permettant de construire et tester des hypothèses d'enquête.
- des échanges, analyses collectives et retours d'expérience adaptés aux problématiques des participants.

Modalités d'évaluation

L'évaluation est adaptée aux objectifs retenus pour chaque session. Elle peut comprendre :

- une évaluation des besoins et du niveau en amont de la formation.
- des exercices pratiques permettant de vérifier la capacité à rechercher, interpréter et croiser des sources géospatiales.
- des questions de contrôle ou quiz au cours de la formation.
- une mise en situation ou étude de cas permettant d'évaluer l'atteinte des objectifs en fin de session.
- un questionnaire distinct de satisfaction portant sur la qualité et l'utilité de la formation.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Les besoins particuliers sont recueillis en amont afin d'identifier les adaptations raisonnablement possibles. Pour les formations en présentiel, l'accessibilité des locaux est organisée avec l'établissement hôte. Les supports et modalités pédagogiques peuvent être adaptés lorsque cela est possible. Toute demande spécifique peut être signalée lors de la prise de contact afin d'étudier les solutions appropriées.

Reconnaissance de la formation

Formation non certifiante. Une attestation de fin de formation est délivrée aux participants ayant suivi la session.

Financement

La formation peut faire l'objet d'une demande de prise en charge par un employeur ou un organisme financeur, selon la situation du bénéficiaire et les règles du financeur concerné. La prise en charge n'est pas automatique. Un devis et un programme personnalisés peuvent être fournis pour constituer une demande de financement.

Indicateurs de résultats

Les indicateurs de satisfaction et d'atteinte des objectifs sont établis à partir des évaluations de fin de formation. Les résultats consolidés disponibles et leur méthode de calcul sont publiés et actualisés périodiquement sur bourgoing.com.

Tarif

Sur devis. Le coût dépend notamment de la durée, du nombre de participants, du format présentiel ou distanciel, du niveau de personnalisation, du travail de préparation spécifique et des éventuels frais de déplacement. Le tarif définitif figure dans la proposition adressée au commanditaire.

Contact

M. Robert Bourgoing - Tél./WhatsApp : +33 (0)6 95 50 04 65 - formations@bourgoing.com

Site : <https://bourgoing.com> - NDA 76311043931 - Siret 789 569 324 00039 - Code APE : 8559A

Version : septembre 2026