



CASSINI

LES FORMATIONS CARTOGRAPHIQUES  
ET GÉOPOLITIQUES

# À QUI S'ADRESSENT NOS FORMATIONS ?

Tous les professionnels, en entreprise, dans les institutions publiques, ou dans les ONG sont amenés à manipuler des données dans le cadre de leurs activités quotidiennes.

Le défi consiste alors à les croiser et les représenter de la manière la plus pertinente possible pour **convaincre, communiquer, analyser, proposer, décider.**

À ce titre, la carte est un outil particulièrement efficace qui présente en outre l'avantage de spatialiser les enjeux : quel est le marché le plus attractif ? le pays le plus à risque ? la zone la plus propice à mon développement ?

C'est l'objectif de nos formations : faire découvrir au plus grand nombre les potentialités opérationnelles des outils cartographiques.

## Contenu des formations

Nos programmes de formation ont été construits avec un objectif d'utilité directe.

À chaque étape, des ateliers pratiques ont été conçus pour permettre une **acquisition rapide des compétences.**

L'enjeu est de permettre aux participants de construire, pas à pas, leur propre projet cartographique en lien avec leur activité professionnelle.

## Intervenants

Ces formations sont proposées par Cassini conseil, un cabinet spécialisé dans l'analyse cartographique et l'intelligence territoriale. Les intervenants sont des **professionnels du secteur** qui disposent d'une solide expérience acquise dans le cadre de projets cartographiques pour divers clients en tant que consultants.

## Modalités

Toutes nos formations peuvent être **déclinées en format inter ou intra-entreprise.**

contact : [formation@cassini-conseil.com](mailto:formation@cassini-conseil.com)

# L'ÉQUIPE CASSINI



**David Amsellem**  
*fondateur*

David Amsellem a travaillé plusieurs années en tant que consultant indépendant pour des entreprises et groupes multinationaux. Il y développe ainsi l'approche géographique et cartographique dans l'analyse des conflits et des risques pays.

Fort de ces expériences, il décide de créer le cabinet de conseil Cassini, pour promouvoir la géographie et la carte géopolitique comme outil d'analyse, de communication et d'aide à la décision.



**Kevin Limonier**  
*fondateur*

Kevin Limonier est spécialiste des questions d'aménagement du territoire et de géographie de l'innovation en Russie et en Union Soviétique. Il enseigne la géopolitique et la cartographie à l'Institut Français de Géopolitique (université Paris VIII), ainsi qu'à l'université d'Etat de sciences humaines de Russie (RGGU, Moscou).

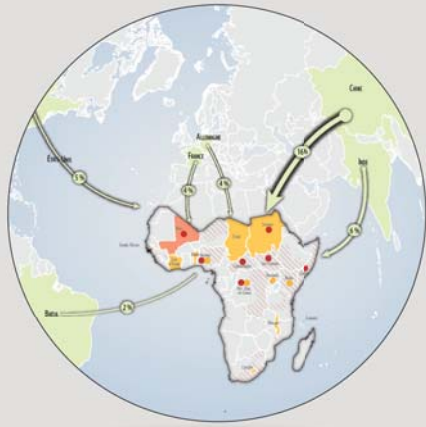
Contribuant à de nombreux travaux universitaires, il décide de créer avec David Amsellem le cabinet Cassini afin de promouvoir, dans le monde de l'entreprise, les savoir-faire issus du monde académique.



**Hugo Lefebvre**  
*Associé*

Hugo Lefebvre est docteur en géographie et géopolitique, spécialiste de questions urbaines et immobilières et de l'Amérique du Nord.

Ses travaux ont porté sur des analyses cartographiques et statistiques des marchés de l'immobilier français et américains, réalisées notamment à l'université de Stanford en Californie puis à la Chaire Ville et Immobilier de la fondation Dauphine. Sa maîtrise de langages de programmation (R et Python) lui permet de réaliser des analyses statistiques pointues sur des données volumineuses et complexes (Big Data). Il est également spécialiste SIG (formations suivies à Stanford University) et maîtrise les techniques d'enquête qualitatives.



### Objectifs

- Comprendre l'usage de la cartographie opérationnelle
- Savoir analyser une carte et ses messages
- Construire son projet cartographique

### Public concerné

Direction des risques, de la sûreté, de la communication.  
Direction commerciale, département juridique, cabinet de conseil.

### Prérequis

Aucun

### Tarif

1 jour (7h)  
690 € (HT)

### Contact

formation@cassini-conseil.com

## Cartographie décisionnelle

### Utiliser les outils cartographiques pour un usage opérationnel

La carte est un outil d'analyse, de communication et d'aide à la décision stratégique à forte valeur ajoutée. Elle est l'instrument des décideurs et responsables économiques, politiques ou militaires.

Cette formation permet d'acquérir de nouvelles compétences dans le domaine de la cartographie décisionnelle à des fins opérationnelles, sans pour autant être cartographe.

### Programme détaillé

(Réf : CD)

#### Identifier les outils et leurs potentialités

La cartographie vectorielle

Les systèmes d'information géographique (SIG)

#### La carte, un outil subjectif

Les sources : choix et fiabilité ?

Les données : quel format ?

La sémantique cartographique

**Travaux pratiques :** Discussion et débat autour de cartes thématiques.

#### La carte, outil d'aide à la décision stratégique

L'évaluation des risques sur les territoires

La conquête de nouveaux marchés

Le support de communication

#### Intégrer la cartographie décisionnelle à ses projets

Définir son objectif et ses attentes

Choisir un message clé

S'adapter au public ciblé

**Travaux pratiques :** Construire un projet cartographique adapté à ses besoins.



• Présentation d'études de cas

• Une aide personnalisée pour réaliser son projet cartographique



### Objectifs

- Maîtriser le logiciel Adobe Illustrator.
- Dessiner ses propres cartes.
- Créer sa charte graphique.

### Public concerné

Direction des risques, de la sûreté, de la communication.  
Direction commerciale, département juridique, cabinet de conseil.

### Prérequis

Bases en informatique

### Tarif

2 jours(14h)  
1290 € (HT)

### Contact

formation@cassini-conseil.com

## Savoir cartographier

### Formation au logiciel Adobe illustrator pour construire ses cartes

L'informatique a révolutionné notre manière de concevoir des cartes. Le logiciel Adobe Illustrator en est l'exemple. À l'origine pourtant, il n'est pas destiné aux cartographes mais sa large gamme d'outils permet de réaliser des cartes opérationnelles, esthétiques et précises.

### Programme détaillé

(Réf : AI-1)

#### Présentation et prise en l'interface

- Les boites à outils
- Le système de calque
- Personnalisation et raccourcis clavier

#### Maîtrisez les outils clés

- Tracés et formes
- Contours et fonds
- Les palettes de couleurs
- La création de motifs personnalisés

**Travaux pratiques** : Vectoriser sa première forme

#### Importer des données

- Les fonds de cartes
- Les couches
- Les tableurs

#### Intégrer les différents éléments essentiels dans une carte

- La sémiologie cartographique
- Construire une légende
- La saisie de texte libre ou captif
- Mettre en valeur ses titres et accroches

**Travaux pratiques** : Réaliser sa première carte, pas à pas.



- L'acquisition rapide d'un nouvel outil
- Un apprentissage pas à pas, ponctué de travaux pratiques



### Objectifs

- Découvrir le logiciel Qgis
- Intégrer ses données dans l'outil cartographique
- Exploiter ses données sous formes de cartographie

### Public concerné

Direction des risques, de la sûreté, de la communication.  
Direction commerciale, département juridique, cabinet de conseil.

### Prérequis

Bases en informatique

### Tarif

1 jour (7h)  
690 € (HT)

### Contact

formation@cassini-conseil.com

## Introduction à la géomatique

Intégrer vos bases de données et optimiser la création de cartes.

Les systèmes d'informations géographiques (SIG) ont révolutionné notre rapport à l'espace. Leur capacité à gérer d'importantes bases de données spatialisées facilite l'étude des territoires.

Cette formation est une introduction à l'un de ces systèmes et vise à comprendre les potentialités qu'offrent les SIG en termes de production cartographique.

### Programme détaillé

(Réf : GIS-1)

#### Prise en main du logiciel

Présentation de l'interface  
La logique propre au SIG

#### L'importation de base de données

Importer un tableau (.csv, .xls)  
Créer des jointures attributaires

**Travaux pratiques** : Créer ses premières cartes à partir de bases de données

#### Les méthodes de discrétisation

Choisir ses classes  
Choisir la bonne méthode statistique  
Choisir les formes et les couleurs

#### La calculatrice de champs

Transformer les données  
Créer de nouvelles informations



- Une prise en main immédiate du logiciel
- Un accompagnement pédagogique
- Des compétences utilisables immédiatement



CASSINI

[www.cassini-conseil.com](http://www.cassini-conseil.com)  
[formation@cassini-conseil.com](mailto:formation@cassini-conseil.com)