



Photogrammétrie, télédétection

L'ORTHOPHOTOGRAPHIE NUMÉRIQUE CARACTÉRISTIQUES, RÉALISATION ET UTILISATIONS

CODE FORMATION 402

L'orthophotographie est un produit de la photogrammétrie ayant l'aspect d'une photographie et la qualité métrique d'une carte, pour un coût considérablement moindre.

En effet, elle est élaborée avec un processus qui permet d'éliminer les déformations de la photographie.

L'orthophotographie est d'un grand intérêt pour les aménageurs et les gestionnaires, qui peuvent lui superposer des documents cartographiques ou des données thématiques provenant d'un SIG, aussi bien pour la conception ou le suivi de projets que pour la gestion de réseaux.

OBJECTIFS

- ◆ *Connaître les caractéristiques d'une orthophotographie numérique*
- ◆ *Connaître les étapes de réalisation et les utilisations de l'orthophotographie*
- ◆ *Savoir spécifier une orthophotographie*

PUBLIC

- Aménageur de grand projet, décideur, ingénieur, technicien
- Nombre maximal de participants : 9

PRÉREQUIS

- Aucun

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Apports théoriques
- Démonstration
- Travaux pratiques

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

LA PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE

- Influence du relief
- Influence de la direction de visée
- Le modèle utilisé

LE PROCESSUS PHOTOGRAMMÉTRIQUE

- Qu'est-ce qu'une orthophoto ?
- L'aérotriangulation
- Les étapes de réalisation d'une orthophoto
- Le rôle du MNT

LES ÉTAPES DE RÉALISATION D'UNE ORTHOPHOTOGRAPHIE (DÉMONSTRATION SUR LE LOGICIEL ORTHOMAT®)

EXEMPLES D'UTILISATIONS

Les formés seront invités à mettre en pratique les notions abordées, par la réalisation d'une orthophoto

CALENDRIER

Du 17 au 18 mai 2010

2 jours

DROITS D'INSCRIPTION

750 €

exonérés de TVA

LIEU

ÉCOLE NATIONALE DES SCIENCES GÉOGRAPHIQUES
DÉPARTEMENT DE LA FORMATION CONTINUE
6 et 8 avenue Blaise Pascal
Cité Descartes- Champs-sur-Marne
77455 Marne la Vallée CEDEX 2

RENSEIGNEMENTS - INSCRIPTIONS

Téléphone : +33 (0)1 64 15 31 20
Télécopie : +33 (0)1 64 15 31 27
Mel : dfc@ensg.eu
Internet : <http://www.ensg.eu>