




Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union 

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union 



DÉVELOPPEMENT D'UN PROGRAMME DE FORMATION  
POUR L'AMÉLIORATION DE L'UTILISATION DES OUTILS  
TIC DANS LA MISE EN ŒUVRE DE L'AGRICULTURE DE  
PRÉCISION  
2018-1-ES01-KA202-050709

## **Travaux pratiques. Vidéo d'introduction sur les GNSS et les SIG**

Auteurs: UPC

Date: Mai 2020

*Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication n'engage que son auteur et la Commission ne peut être tenue responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qu'elle contient.*

## Sommaire

<b>1</b>	<b>1. Objectifs</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Accès à la vidéo</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Questions</b> .....	<b>2</b>

1

## 1. Objectifs

L'objectif de cette pratique est d'apprendre les principes du GNSS et du SIG.

## 2 Accès à la vidéo

Vous pouvez trouver la vidéo relative au GNSS dans le lien suivant <https://youtu.be/qHqly38BgTQ> , et la vidéo relative au GIS dans le lien suivant <https://youtu.be/p4NbRw3QkGk> . Vous pouvez également trouver les vidéos dans votre répertoire de formation (Introduction au GNSS.mp4 et Introduction au GIS.mp4). Global Navigation Satellite system

## 3 Questions

Répondez aux questions suivantes, vraies ou fausses, d'après la vidéo sur le GNSS.

1. Le nombre minimum de satellites nécessaires pour calculer votre position est de 4.
2. Les satellites maximums autorisés pour les récepteurs sont 10.
3. Les satellites transmettent directement votre position.
4. Le WGS84 est un modèle mathématique de la terre.
5. Les erreurs d'horloge sont corrigées par le satellite lui-même.
6. EGNOS est un type de SBAS.
7. Dans un SBAS, la correction est calculée à bord.
8. La précision des satellites, DOP, dépend de la position du satellite.

Répondez aux questions suivantes sur la vidéo du SIG.

1. Quels types de modèles de données peuvent être utilisés dans un SIG ? Expliquez en détail chacun d'entre eux.