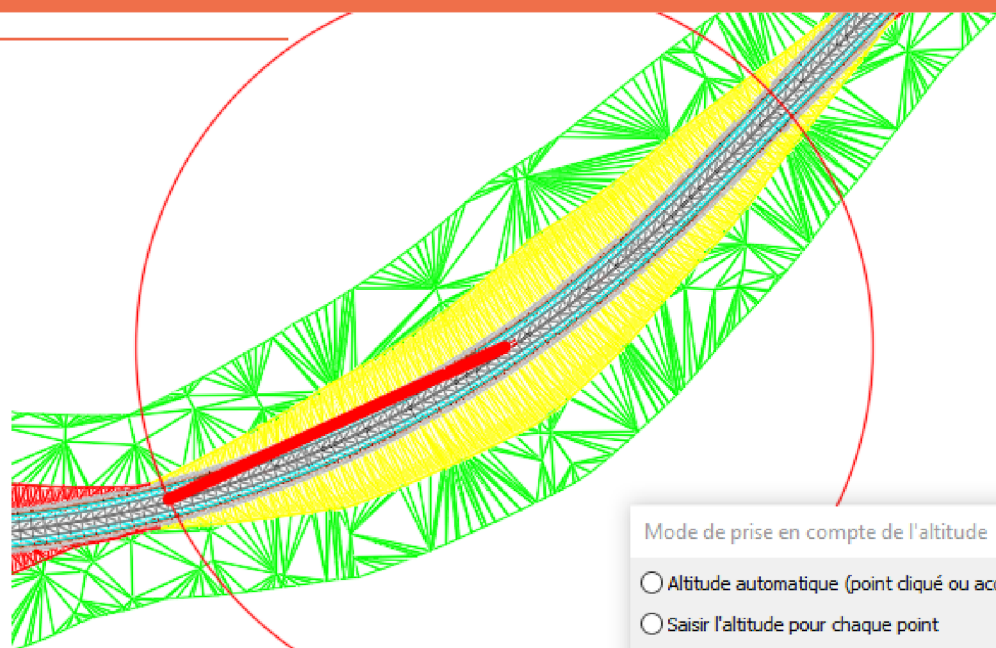


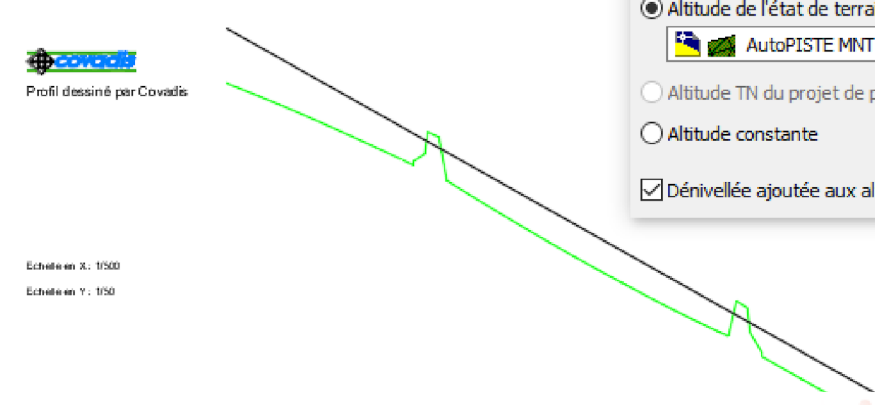
OFFRE DE FORMATION

Conception routière : comment vérifier
les nouvelles règles sur la visibilité ?

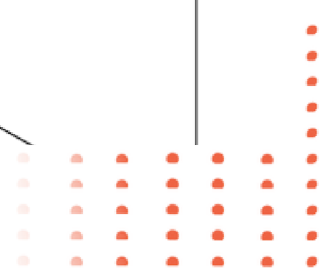


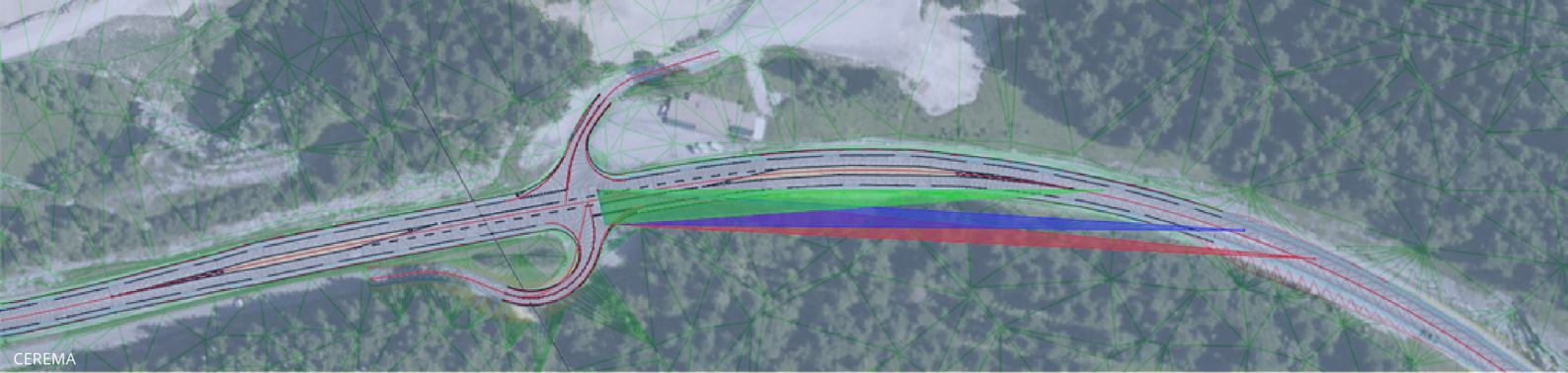
Mode de prise en compte de l'altitude

- Altitude automatique (point cliqué ou accroché)
- Saisir l'altitude pour chaque point
- Altitude interpolée ou extrapolée
- Altitude du point précédent
- Altitude de l'état de terrain courant :
AutoPISTE MNT Projet 'VARIANTE A' ▼
- Altitude TN du projet de plates-formes
- Altitude constante
- Dénivelée ajoutée aux alti. = 1.1000 m




en présentiel
session 2023
Champs sur
Marne
15 juin





La vérification pratique de la visibilité constitue une démarche clé dans la définition et l'évaluation de la conception des projets routiers.

Cette démarche s'appuie sur l'utilisation adaptée des outils de CAO et de leurs entrants que sont les caractéristiques géométriques du projet et ses équipements ou encore la représentation du site dans lequel il s'inscrit.

A partir de ces éléments, le concepteur doit établir une représentation en 3 dimensions des cheminements des lignes de visées à prendre en compte sur un projet, depuis un observateur vers un élément observé, afin d'évaluer l'existence ou l'absence de masque à la visibilité recherchée.

L'appropriation et la bonne mise en œuvre de cette démarche de vérification viennent compléter la connaissance théorique des nouvelles règles de visibilité à appliquer pour permettre leur prise en compte optimale au sein du processus de conception d'un projet.

Niveau pré-requis

Connaître l'usage des outils de DAO et de CAO en vue de la conception géométrique de projet (ces outils sont à la base de la mise en œuvre des vérifications de visibilité)

Avoir suivi la formation « conception routière : appliquer les nouvelles règles sur la visibilité » ou connaître au préalable les règles à prendre en compte dans le cadre de la conception de projet.



Outils pédagogiques

- Apports méthodologiques
- Illustrations pratiques

Méthodes d'Évaluation

- Dispositif d'évaluation des acquis

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables :

- d'identifier les entrants à prendre en compte pour permettre la vérification de la visibilité sur un projet
- d'évaluer pratiquement la visibilité atteinte sur un projet à partir de sa définition en CAO
- d'apprécier l'atteinte des objectifs définis dans les nouvelles règles de visibilité ou de mesurer les écarts par rapport à ceux-ci

Frais d'inscription

600 € HT par stagiaire (TVA à 0% s'agissant de formation)
Déjeuner inclus

Durée

Une journée

Public



La formation s'adresse aux personnels en charge de la conception géométrique des projets routiers en collectivités, services d'ingénierie ou bureaux d'études : chargés d'études et projeteurs.



MATIN

Programme

- 9h00 Introduction, programme, présentation animateurs et stagiaires
- 9h30 Entrants et principes pour une mise en œuvre des vérifications de visibilité
- 10h30 La construction pratique des lignes de visée en CAO
- 11h15 Cas pratique n°1 : les visibilitées sur un projet de route bidirectionnelle
Partie 1 : vérification de la visibilité sur obstacle

12h15 Pause déjeuner

APRES-MIDI

- 13h45 Cas pratique n°1 : suite
Partie 2 : vérification des autres règles de visibilité (1h)
- 14h45 Cas pratique n°2 : les visibilitées sur un projet de carrefour plan (1h30)
- 16h15 Évaluation des acquis et bilan de la journée

16h30 Fin de la formation





les atouts du **cerema**

- Des équipes pluridisciplinaires et expertes (aménageurs, ingénieurs, techniciens) ;
- De nombreuses années d'expérience opérationnelle au service des collectivités territoriales ;
- Des participations actives à l'édition de normes et règlements, aux côtés des pouvoirs publics et de réseaux de partenaires et d'experts reconnus.

Coordination de la formation

Matthieu Holland

Cerema Direction technique Infrastructures de
Transport et Matériaux
Réfèrent technique en conception et sécurité
des infrastructures, expert international

Informations et inscription:

formation.catalogue@cerema.fr