



Cours de métrologie

Analyse trajet-temps par enregistrements vidéo

L'analyse du temps de parcours pour la détermination de la vitesse des véhicules visibles dans les enregistrements vidéo est traitée à l'aide d'exemples pratiques. Diverses sources d'erreur possibles seront examinées et la question de l'incertitude de mesure sera abordée. Les participants recevront les outils logiciels utilisés par l'instructeur du cours et auront la possibilité de les appliquer à des exemples pratiques pendant l'auto-apprentissage entre les modules du cours.

Dates

- 1^{er} module : 13.09.2021
- 2^{ème} module : 15.09.2021
- 3^{ème} module : 17.09.2021

Lieu

Le 1^{er} et le 2^{ème} module en ligne par vidéoconférence (3 h), le 3^{ème} module à l'Institut fédéral de métrologie METAS, Lindenweg 50, 3003 Berne-Wabern

Langue

Le cours est donné en français.

Public cible

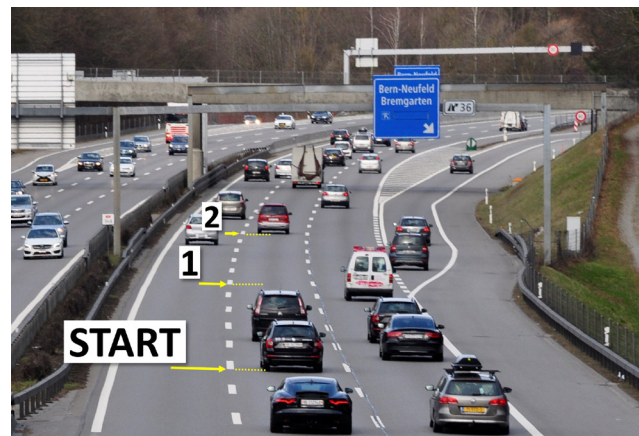
Le cours s'adresse aux collaborateurs des autorités et instituts de police qui effectuent des analyses de parcours.

Contenu

- Détermination du temps de parcours de véhicules entre deux ou plusieurs points de référence dans les enregistrements vidéo
- Calcul de l'incertitude de la vitesse déterminée
- Discussion des sources d'erreur telles que l'erreur de perpendicularité, de position et de parallaxe
- Traitement de cas particuliers tels que les prises de vue à partir de caméras mobiles et les prises de vue de nuit
- Discussion des exercices
- Conseils pour la présentation des résultats dans les rapports techniques
- Visite du laboratoire de la circulation et d'autres laboratoires (facultatif)

Prérequis

- Possibilité de participer à des vidéoconférences
- Ordinateur Windows avec Microsoft Office (Word, Excel & Powerpoint) pour travailler sur les exercices entre les modules.



Coût

800 CHF par personne, y compris les pauses et le repas de midi pour le 3^{ème} module, frais de déplacement non inclus.

Inscription

Le nombre de participants est limité à 20 personnes.

Inscription par écrit jusqu'au 01.07.2021 à sekretariat@metas.ch.

Si le nombre de personnes inscrites est insuffisant, METAS se réserve le droit d'annuler le cours.

Les annulations avant le délai d'inscription sont sans frais. Les frais de cours sont dus pour les annulations au-delà de ce délai ou en cas d'absence complète ou partielle. Un remplaçant peut toutefois être annoncé.

Contact

Dr. Daniel Sprecher
daniel.sprecher@metas.ch