



Formation des vérificateurs 2020

Module :

E1

## Spécifications du module et du prestataire

### **Appareils mesureurs des gaz d'échappement**

#### **Groupe cible**

- *Responsables et collaborateurs d'un office de vérification, d'un laboratoire de vérification ou d'un centre de compétence*
- *Personnes travaillant avec des appareils mesureurs des gaz d'échappement (technicien de service, etc.)*

#### **Durée**

- *28 heures de théorie et de travaux pratiques dans les laboratoires de METAS*
- *40 heures d'exercices pratiques sur le terrain. Attestation requise*

#### **Conditions d'admission**

- *CFC dans une profession technique avec expérience pratique en technique de mesure ou*
- *Diplôme ES ou HES (expérience pratique en technique de mesure souhaitée)*

#### **Objectifs de la formation**

*Le participant acquiert les connaissances de base en physique et en chimie nécessaires pour le contrôle et la vérification d'appareils mesureurs des gaz d'échappement. Il connaît le fonctionnement des appareils mesureurs des gaz d'échappement en théorie et en pratique.*

*Il maîtrise les différentes procédures de contrôle utilisées lors de la vérification. Il maîtrise la pratique de vérification sur le marché Suisse concernant les appareils mesureurs des gaz d'échappement.*

#### **Contenus du module**

- *Exécution de l'ordonnance du DFJP sur les instruments mesureurs des gaz d'échappement (RS 941.242)*
- *Bases physiques et chimiques concernées*
- *Principes de mesure*
- *Catégories d'appareils mesureurs des composants gazeux (ACG) et de la fumée diesel (AFD)*
- *Présentation des modèles approuvés*
- *Procédures générales de vérification*
- *Vérification des différents modèles (guides de vérification)*
- *Instruments de référence et moyens techniques pour la vérification*

**Contrôle des compétences**

*Examen oral et pratique dans le cadre du module E.*

*Le contrôle des compétences compte comme partie de l'examen professionnel supérieur pour l'obtention du diplôme fédéral de vérificateur des poids et mesures.*

**Durée de validité pour l'obtention du diplôme**

*3 ans*

**Prestataire**

*METAS, Lindenweg 50, 3084 Wabern*

**Remarques**

*Aucune*

**Coûts**

*Coût total du module E (E1 à E2) : Fr. 3'000.-*

*Les cours (à l'exception des frais d'examen des modules) sont gratuits pour les vérificateurs désignés par le canton, conformément à l'article 3 du règlement de formation actuel de METAS.*