

## Module ITC

### Installations techniques, contrôle et développement

#### 1 Cadre légal et normatif (1 période)

- a. Ordonnances : OPair / OLED / ORRCHIM ;
- b. Normes.

#### 2 Techniques de combustion (3 périodes)

- c. Chaudières (types, combustion/combustible) ;
- d. Cogénération (gazéification et moteurs à gaz, cycle ORC, cycle à air chaud).

#### 3 Traitement des effluents (2 périodes)

- e. Polluants gazeux ;
- f. Particules fines ;
- g. Les condensats ;
- h. Cendres.

#### 4 Principes généraux de dimensionnement (2 périodes)

- i. Présentation du QM chauffage au bois® ;
- j. Planification/cahier des charges
- k. Choix du combustible
- l. Dimensionnement puissance de la chaudière ;
- m. Dimensionnement accumulateur eau.

#### Secrétariat

Avenue des Sports 20  
1400 Yverdon-les-Bains

Tél. : +41 (0)24 557 23 25  
Courriel : [secretariat.IGT@heig-vd.ch](mailto:secretariat.IGT@heig-vd.ch)