

## 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.