

## LIVRET DE COMPETENCES EXIGIBLES :

### Chapitre XIX : Systèmes ouverts en écoulement permanent

- Utiliser avec rigueur les notations « d » et «  $\delta$  » en leur attachant une signification.
- Etablir les relations  $\Delta h + \Delta e = w_u + q$  et  $\Delta s = s_e + s_c$  et les utiliser pour étudier des machines thermiques réelles à l'aide du diagramme (p,h).