

# PROGRAMME DE COLLES PC

**SEMAINE 03 : 25-29 septembre 2017**

**SEMAINE 04 : 02-06 octobre 2017**

## Potentiel chimique:

- Définition du potentiel chimique
- Relation de Gibbs-Duhem.
- Expressions du potentiel chimique (admis)
- Etude des équilibres de changement d'état
- variation de  $\mu$  en fonction de T ou P.
- Potentiel chimique d'un mélange

## Grandeurs standard de réaction :

- Etat standard
- Grandeurs standard de réaction
- Loi de Hess
- Calorimétrie
- Température de flamme

combustible	comburant	Température (K)
Gaz de ville (méthane)	Air	2115
	Oxygène	3015
propane	Air	2200
	Oxygène	3125
butane	Air	2175
	Oxygène	3175
acétylène	Air	2300
	Oxygène	3400
	Protoxyde d'azote	3000