

**Code UE** S3CH522

**Intitulé UE** Thermodynamique 2

**Responsable UE** Xavier CHASSERAY (xavier.chasseray@univ-reunion.fr)

**Semestre** S5

**ECTS** 4

**Langue d'enseignement** Français

**Accessible aux étudiants en échange international** Oui

**Volume horaire (h)**

CM	TD	TP	Total
14	16	0	30

#### **Descriptif**

- Thermodynamique des solutions moléculaires et ioniques (modèle des solutions infiniment diluées, activité et coefficient d'activité)
- Thermodynamique des mélanges (loi de Raoult, modèle des mélanges idéaux, écart à l'idéalité, grandeurs de mélange et grandeurs d'excès)
- Diagramme de phase des mélange binaire (diagramme isobare liquide-vapeur, liquide-liquide et solide-liquide).

#### **Prérequis**

S1CH120 ; S1CH220 ; S1CH221 ; S1CH222 ; S1CH223 ; S2CH323