

**Code UE** S2CH423

**Intitulé UE** Cinétique et catalyse

**Responsable UE** Christophe CLERC (christophe.clerc@univ-reunion.fr)

**Semestre** S4

**ECTS** 4

**Langue d'enseignement** Français

**Accessible aux étudiants en échange international** Oui

**Volume horaire (h)**

CM	TD	TP	Total
16	14	0	30

**Descriptif**

- 1) L'objet de la cinétique chimique.
- 2) Cinétique formelle - cas des réactions d'ordre simple
- 3) détermination expérimentale de la vitesse et de l'ordre d'une réaction.
- 4) Cinétique formelle - cas des réactions complexes
- 5) Réactions complexes - mécanisme réactionnel
- 6) Catalyse homogène et hétérogène

**Prérequis**

S1CH120 ; S1CH220 ; S1CH221 ; S1CH222 ; S1CH223