

## COURS de CHIMIE PC

- **A : Atomistique**

**CHAP A-1** : Les Orbitales Atomiques (OA)

**Chap A-2** : Les Orbitales Moléculaires

**CHAP A-3** : Réactivité en chimie organique

- **O: Chimie Organique**

**Chap O-1** : Réaction de DIELS ALDER

**Chap O-2** : Création de liaison simple CC

**Chap O-3** : Additions sur les hydrocarbures insaturés

**Chap O-4** : Réaction d'A<sub>N</sub> suivie d'E : Acides carboxyliques et dérivés

**Chap O-5** : Conversion par oxydoréduction

- **T : Thermochimie**

**Chap T-1** : Système thermodynamique et variance

**Chap T-2** : Equilibre binaire liquide-gaz

**Chap T-3** : 1<sup>er</sup> principe en chimie

**Chap T-4** : Le potentiel chimique

**Chap T-5** : 2<sup>nd</sup> principe en chimie

- **C :**

**Chap C** : Les complexes des métaux du bloc d

- **Redox : Oxydo-Reduction**

**Chap Redox-1** : thermodynamique des piles

**Chap redox-2** : Cinétique des réactions redox

- **Indu :**

**Chap Indu** : Procédés industriels continus

---

### SOUTIEN

**S-1** : Stéréochimie

**S-2** : S<sub>N</sub> / E

**S-3** : forces intermoléculaires

**S-4** : Réactions A/B : calcul de pH et dosage

**S-5** : Cinétique

**S-6** : Activation, protection de fonction et sucres

**S-7** : Spectroscopie IR / RMNS

**S-8** : Précipitation

**S-9** : Rétrosynthèse

**S-10** : Diagramme E-pH

**S-11** : Dosage en retour

**S-12** : Cristallographie