

**Programme de colle n°20 : semaine du 18/03 au 22/03**

**FILIÈRE PC**

**Chimie organique :**

- SN1, SN2, E2, AN2 (halogénoalcanes et organomagnésiens) ;
- Activation nucléophile des alcools, synthèse de Williamson, rétrosynthèse ;
- Activation par protonation des alcools : deshydratation intramoléculaire (mécanisme E1, régiosélectivité), passage de ROH à RX (mécanisme) ;
- Formation (sans mécanisme) et réactivité d'esters sulfoniques (E2 ou SN2 selon les cas) ;
- Acétalisation (mécanisme).

**FILIÈRE SI**

**Acido-basicité :**

- Tout le pgm (dosages compris).

**Précipitation :**

- Définitions ;
- Conditions de précipitation ;
- Diagramme d'existence ;
- Détermination d'une solubilité (pKs ou Ks connu), détermination du pKs (solubilité connue) ;
- Effet d'ions commun ;
- Couple donneur/accepteur.