

Avancement PC		
	Module	Titres chapitres
1	Mélanges et transformations : aspects thermodynamiques	Changements d'état isobares de mélanges binaires
2		Transformations physico-chimiques
3	Atomes, molécules, complexes : modélisation quantique et réactivité	Orbitales atomiques
4		Orbitales moléculaires et réactivité
5	Molécules et matériaux organiques : stratégie de synthèse et applications	Conversion de groupes caractéristiques
6		Création de liaison CC
7	Atomes, molécules, complexes : modélisation quantique et réactivité	Orbitales moléculaires et structure des complexes
8		Activité catalytique des complexes ; cycles catalytiques
9	Atomes, molécules, complexes : modélisation quantique et réactivité	Activité catalytique des complexes ; cycles catalytiques
10		Activité catalytique des complexes ; cycles catalytiques
11	Énergie chimique et énergie électrique : conversion et stockage	Thermodynamique des réactions d'oxydoréduction
12		Cinétique des réactions d'oxydoréduction
		Cinétique des réactions d'oxydoréduction
13	Molécules et matériaux organiques : stratégie de synthèse et applications	Matériaux organiques polymères