








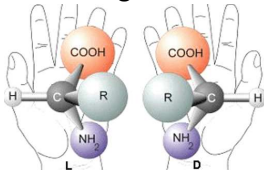

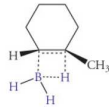
Petit lexique de mots courants employés dans le cours (avec exemples illustrés)

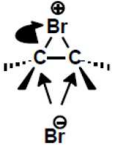
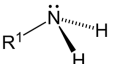

Anglais	Français	Chinois
Electronic configuration	Configuration électronique <div style="text-align: center;"> $\text{O} \quad \begin{array}{ c } \hline \uparrow\downarrow \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{ c c c } \hline \uparrow\downarrow & \uparrow & \uparrow \\ \hline \end{array}$ $2s \quad 2p$ </div>	电子构型
Homolytic cut	Coupure homolytique $\text{A-B} \longrightarrow \text{A}^\bullet + \text{B}^\bullet$	均裂
Heterolytic cut	Coupure heterolytique $\text{A-B} \longrightarrow \text{A}^{\oplus} + \text{B}^{\ominus}$	异裂
Nucleophile	Nucléophile	亲核试剂
Electrophile	Electrophile	亲电试剂

Tetravalent	Tetravalent 	四价
Trivalent	Trivalent 	三价
Divalent	Divalent 	二价
Monovalent	Monovalent 	一价
Electronic effect	Effets électroniques	电子效应
Electronegativity	Electronégativité	电负性
Mesomere effect	Effets mésomères	共振效应
Mesomeric donor effect	Effets mésomères donneurs	共振给电子效应
Mesomeric electroattractor or (mesomeric withdrawing group)	Effets mésomères attracteurs	共振吸电子效应
Inductif effect	Effets inductifs	诱导效应
Donor inductif effect	Effets inductifs donneurs	诱导给电子效应
inductive effect attractor	Effets inductifs attracteurs	诱导吸电子效应

resonance	résonance	共振
Carbocation	Carbocation 	碳正离子
Carbanion	Carbanion 	碳负离子
Radical	Radical 	自由基
electron	électron	电子
proton	proton	质子
Binding enthalpy	Enthalpie de liaison (ΔH)	键焓
Free enthalpy (Enthalpy de Gibbs)	Enthalpie libre (ΔG)	吉布斯自由能
Entropy	Entropie (ΔS)	熵
Energy Diagram	Diagramme énergétique	能量图
Exothermic	Exothermique	放热
Endothermic	Endothermique	吸热

Reaction intermediate	Intermédiaire réactionnel	反应中间体
Transition state	Etat de transition	过渡态
Thermodynamic product	Produit thermodynamique	热力学产物
Cinetic product	Produit cinétique	动力学产物
Lewis formula	Représentation de Lewis	Lewis结构式
Cram formula	Représentation de Cram	Cram结构式
Bronsted Acid	Acide de Brönsted $\text{AH} \rightleftharpoons \text{A}^- + \text{H}^+$	Brönsted 酸
Bronsted base	Base de Brönsted $\text{B}^- + \text{H}^+ \rightleftharpoons \text{BH}$	Brönsted 碱
Lewis acid	Acide de Lewis $\text{BF}_3 \quad \text{AlCl}_3$	Lewis 酸
Lewis Base	Base de Lewis $\text{R}-\overset{\text{O}}{\text{C}}-\text{R} \quad \text{NR}_3$	Lewis 碱

configurational stereochemistry	Stéréochimie configurationnelles (R ou S) 	构型立体化学 (R 或 S)
Conformers	Conformères 	构象异构体
Enantiomer	énantiomère	对映体
Diastereoisomer	Diastéréoisomère	非对映异构体
Infrared	Infrarouges	红外
Nuclear magnetic resonance	Résonance magnétique nucléaire (RMN)	核磁共振 (NMR)
Alkane	Alcanes	烷烃
Alkene	Alcènes	烯烃
Insaturation	insaturation	不饱和度
Catalyst	Catalyseur	催化剂
Syn-addition	Addition syn ou cis (du même côté) 	顺式或顺式加成 (在同一侧)

Anti-addition	Addition anti ou trans (du côté opposé) 	反式或反式加成（在不同侧）
Alkynes	Alcynes	炔烃
Aromatics compounds	Composés Aromatiques	芳香族化合物
Halogenated derivatives	Dérivés halogénés	卤化物
Alcohols	Alcools	醇
Amine	Amine 	胺
Aldehyde	Aldehyde	醛
ketone	Cétone	酮
Carboxylic acid	Acide carboxylique	羧酸
Ester	Esters	酯
Amide	Amide 	酰胺
Acide chloride	Chlorure d'acide	酰氯