Groupes conoctéristiques:

Discher Character continues:				
Acide conboxyliquie	R-CloH			
Ester	R- 20-R			
Hologenure d'ocyle	R-C"X			
Amide	R-C-NH2			
Nitrile	R-C=N			
Aldéhyde	R-CLH			
Cétone	R-C/2 R			
Alcool	R-0H			
Amine	R-NH2			
Éther	R-0-R			
Alcène	R = C = C R			
Alcyne	R-C=C-R			
Hologénne d'olbyle	V-X			

- 0		
Chimie		
AT A some &	organique:	
CIODITO	C C C	

Mn	reul	C	* ;	chirole
				chirole

Règles CIP: Coln-Ingold-Brelon

VSEPR:

AX2	Linésire
AX2E	Constée
$AX_3$	Triongulaire
AX2E2	Constée
AX3E	lyromidole
AX4	Tétroéobrique

Autre: dissérésisamères Mirroir: énontismères

Configuration

Stiréoironères

Même lormule brute

Polorimètre de Xaurent

Les de Brist:  $\alpha = \sum_{i} \left[ \alpha_{i} \right]_{+}^{2} l c_{i}$   $ee = \left| \frac{m_{+} - m_{-}}{m_{+} + m_{-}} \right| \times 100$ 

Isomères de constitution

Conformation

Mélange Matémique: ee=0

## Types de réactions:

- · Adolition: NLS > NLS: A+B=C
- · Elimination: NLS < NLS: A = B + C
- · Substitution: NLS = NLS: AB+C = AC+B
  - → SN 1: monomoléuloire - orstre global 1 - 2 octes élémentaires
  - → 5 N 2: bimolékubire - orobre global 2
    - 1 octe élémentoire
- · Acide-hose: ethonge d'un proton
- · Oscyolation: NO > NON
- · réduction: NOP < NON

## Réactivités:

- · Site muléaphile; donne un doublet - charge - 18 et doublet libre/clivable => corbanion C
- · Site electrophile: occepte un doublet - charge +/3+ et bame / doublet liveble
  - => carbocation Ct
- · Site mercléologe: pout quitter la molécule en recupérant un doublet
- · Site scide : donneu de proton
- · Site bonque: occeptem de proton

Déplument de doublet

- · Nuclaophile -> Electrophile
- · Bosique -> Broton scude
- · Doublet liont -> Nucléofige