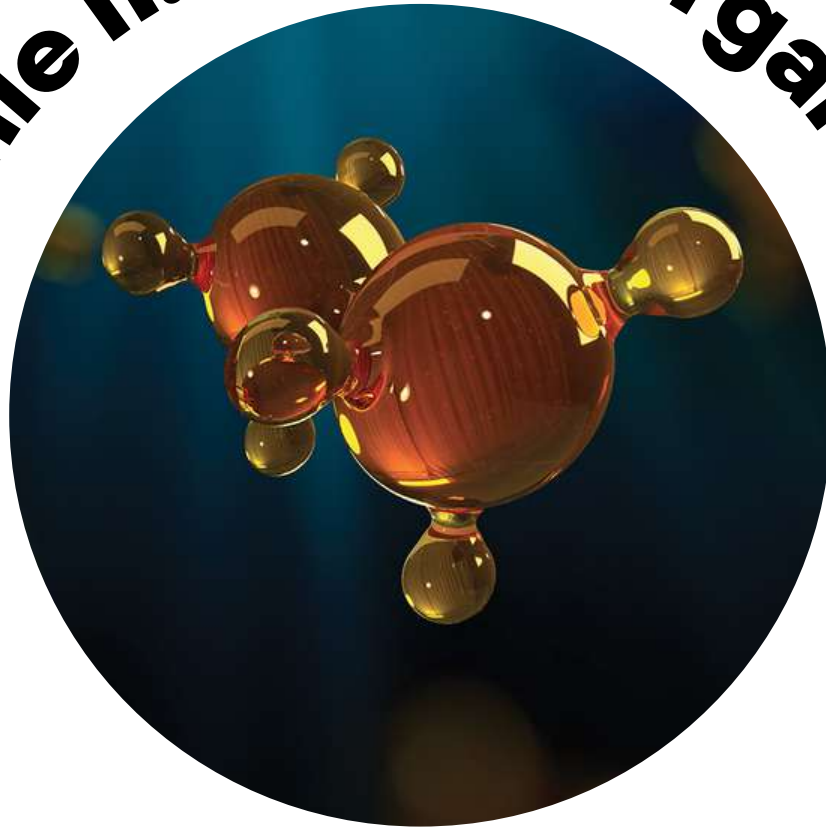


Chimie II: chimie Organique



SCIENCES DE LA
VIE ET DE LA TERRE



Shop



- Cahiers de Biologie + Lexique
- Accessoires de Biologie



Etudier



Visiter [Biologie Maroc](http://www.biologie-maroc.com) pour étudier et passer des QUIZ et QCM en ligne et Télécharger TD, TP et Examens résolus.



Emploi

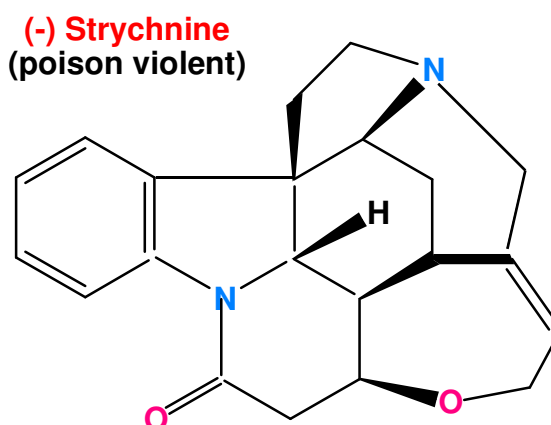
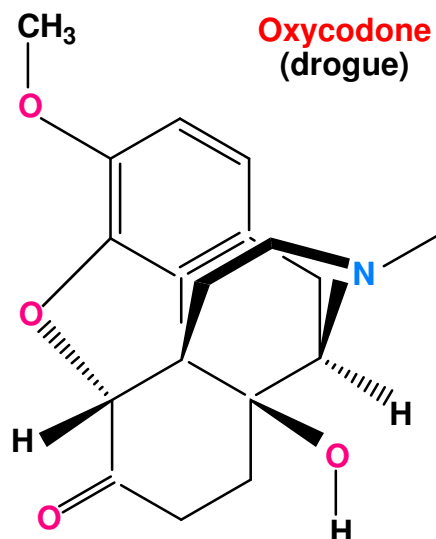


- CV • Lettres de motivation • Demandes...
- Offres d'emploi
- Offres de stage & PFE

Travaux dirigés
2015-2016

Exercice n°1

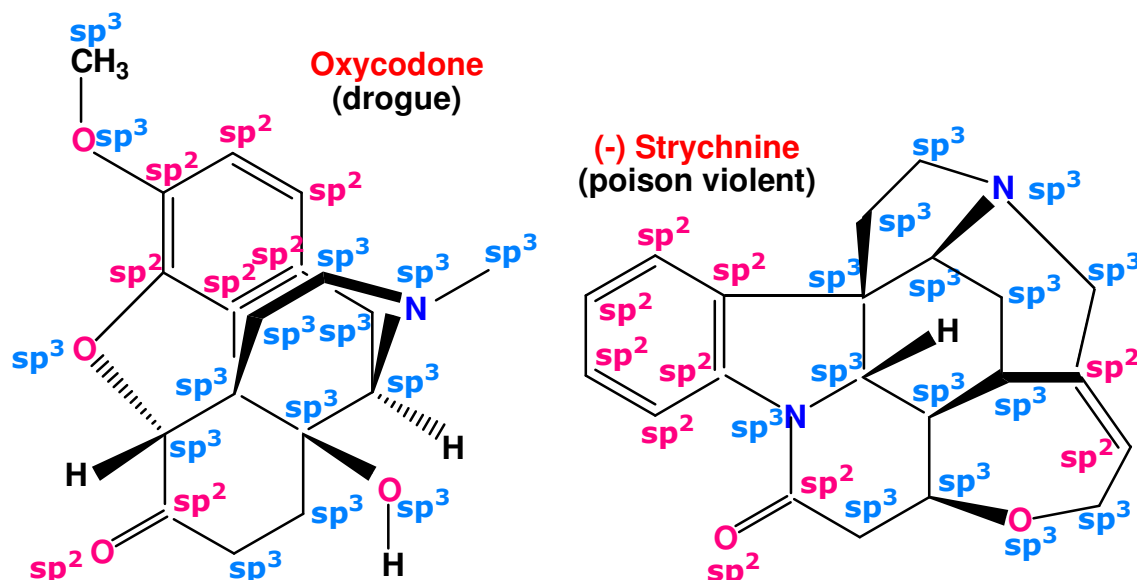
Déterminer l'état d'hybridation des atomes de carbone et des hétéroatomes présents dans les molécules suivantes:

**Exercice n°2**

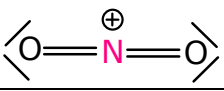
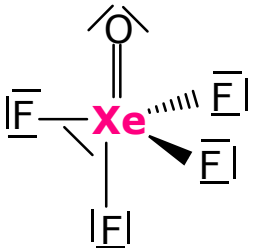
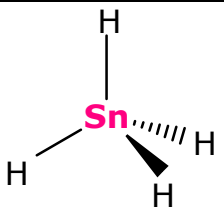
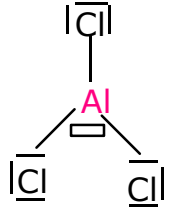
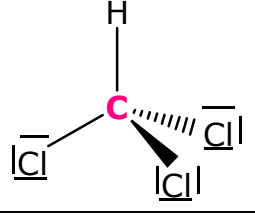
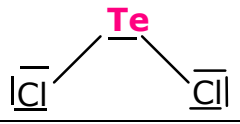
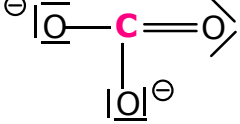
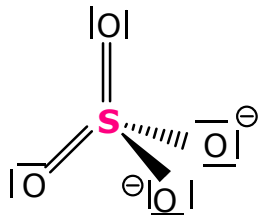
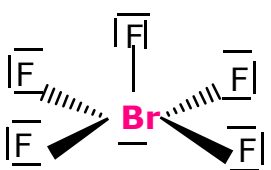
Etablir les structures de Lewis pour les molécules suivantes puis compléter le tableau ci-dessous (l'atome central est indiqué en couleur et en gras) :

Molécule	Structure De Lewis	Hybridation de l'atome central	VSEPR AX _n E _m	Géométrie
CS₂				
SO₂				
H₂CS				
XeF₄				
SnCl₂				
NOCl				
NO₂⁺				
XeOF₄				
SnH₄				
AlCl₃				
CHCl₃				
TeCl₂				
CO₃²⁻				
SO₄²⁻				
BrF₅				

Correction des Travaux dirigés
2015-2016

Exercice n°1Exercice n°2

Molécule	Structure De Lewis	Hybridation de l'atome central	VSEPR AX_nE_m	Géométrie
CS₂		sp	AX_2	Linéaire 180°
SO₂		sp^2	AX_2E_1	Coudée 120°
H₂CS		sp^2	AX_3	Triangle plan 120°
XeF₄		sp^3d^2	AX_4E_2	Plane Carrée
SnCl₂		sp^2	AX_2E_1	Coudée 120°
NOCl		sp^2	AX_2E_1	Coudée 120°

NO_2^+		sp	AX_2	Linéaire 180°
XeOF_4		sp^3d^2	AX_6	Bipyramide à base carrée (octaèdre)
SnH_4		sp^3	AX_4	Tétraèdre
AlCl_3		sp^2	AX_3	Triangle plan 120°
CHCl_3		sp^3	AX_4	Tétraèdre
TeCl_2		sp^3	AX_2E_2	Forme en "V"
CO_3^{2-}		sp^2	AX_3	Triangle plan 120°
SO_4^{2-}		sp^3	AX_4	Tétraèdre
BrF_5		sp^3d^2	AX_5E_1	Pyramide à base carrée

Bon courage



LIENS UTILES 🙌

Visiter :

1. <https://biologie-maroc.com>

- Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)

2. <https://biologie-maroc.com/shop/>

- Acheter des cahiers personnalisés + Lexiques et notions.
- Trouver des cadeaux et accessoires pour biologistes et géologues.
- Trouver des bourses et des écoles privées

3. <https://biologie-maroc.com/emploi/>

- Télécharger des exemples des CV, lettres de motivation, demandes de ...
- Trouver des offres d'emploi et de stage

