

Université Badji Mokhtar (Annaba)

Faculté des sciences.

Département de Chimie.

L3- Chimie Pharmaceutique.

Initiation à la modélisation

TD1

La Liaison chimique :

La Théorie de Lewis et la règle du duet et de l'octet.

Exercice 1 : Parmi les composés suivant : Identifier les composés dont les liaisons sont covalentes et ceux qui sont ioniques et dites pourquoi en expliquant..



Exercice 2 : Représenter les molécules suivantes selon la théorie de Lewis en respectant la règle de l'octet et du duet et calculer la charge formelle quand elle existe :



Quelles est la particulier de ces composés :



Exercice 3 : Parmi les composés organiques suivants. Quelles sont ceux qui sont linéaires, ceux qui sont plans, et ceux qui sont en 3D.

