# Curriculum Vitae

Nom et Prénom: Wada Haythem

Date et lieu de naissance: 10/07/1984 à Bizerte

Adresse: N°62 Rue Sanaa Cité Bougatfa Bizerte

Tél: 72530245 - 22763291

Adresse E-mail: haythem-wada@hotmail.fr

État civil: célibataire

**Formation / Diplômes :**

* 2010 /2011 : 1ère année mastère de recherche supramoléculaire
* 2009/2010: obtention du diplôme de maîtrise chimie et applications de la faculté des sciences de Bizerte, session principale
* 2007/2008 : obtention du diplôme d'études universitaires du premier cycle en sciences physiques (DEUPC)
* 2003/2004 : admis au baccalauréat (section math), session principale

***Expérience Professionnelle et Stages :***

* 2010-2011 (année scolaire) : enseignement au sein d’un établissement privé.
* Été 2009 : Stage à la Société Tunisienne de Lubrifiants (SOTULUB), société spécialisée dans la régénération des huiles usagées et la production de graisses à Bizerte
* Été 2008 : Stage à la Société Tunisienne de Lubrifiants (SOTULUB)
* Été 2007: Stage à la Société Tunisienne de Lubrifiants (SOTULUB)

***Langues Maîtrisées******:***

* Arabe : Parlé, lu et écrit
* Français : Parlé, lu et écrit.
* Anglais : Parlé, lu et écrit.

***Domaines de Compétence:***

* ***chimie industrielle:***

dosage de l'acide phosphorique et sulfurique dans les milieux aqueux et non aqueux, traitement des eaux, matériaux magnétiques, le ciment portland: matière première, produit obtenus en fonction de la variation de la température de cuisson et réaction ciment-eau en fonction du temps; les différents types de verres :matières premières, fabrication et propriétés; le céramique: matières premières et procédés de production; métallurgies et alliages(les aciers alliés et les aciers et non alliés :métaux de constitution, proportions et procédés et techniques de production et élaboration)

* ***chimie organique***:

Mécanisme des réactions chimiques, configuration et conformation des molécules, polymérisation et hétérocycles (production de certains matériaux exemple le polystyrène, la résine, le pvc, les mousses souples et rigides), purification d'un composé organique.

* ***chimie minérale***:

Système cristallin, empilement, détermination de type structurale.

Réseau ponctuel, réseau réciproque, radiocristallographie, géométrie, nomenclature, isomérie, nature de liaison métal centrale-ligan M-L dans un complexe, sites interstitielles et défauts, hybridation, énergie de stabilisation du champ cristallin ESCC.

* ***Spectroscopie interprétation des spectres***:

Infra rouges, UV, spectre de masse, C13, spectre du proton et spectre 2D, RMN, analyse de spectre de COSY et COSY LR, analyse de spectre de HECTORE

* ***Thermodynamique:***

 Premier et second principe, gaz réel et gaz parfait.

* ***Électrochimie:***

diagramme-PH, oxydoréduction, titrage conductimétrique, potentiomètre à courant nul, dosage potentiométrique des halogénures, potentiomètre à courant imposé, titrage ampérométrique à différence de potentiel imposé.

* ***Cinétique chimique:***

Diagramme d'équilibre de phase: binaire, ternaires de démixtion ; vitesse de réaction, cryométrie.

* ***Atomistique ou chimie quantique***:

Approximation de SLATER, orbitales atomiques, spectrographie d'émission de l'atome d’hydrogène (spectre de raies -spectre de bandes) et longueur d'onde,

 Propriétés acido-basiques, chimie en solution et liaison intermoléculaire.

* ***Méthodes de séparation des phases:***

Extraction liquide-liquide, extraction en phase solides EPS, méthodes chromatographiques, la CPG: chromatographie en phase gazeuse, la HPLC : chromatographie de haute performance (chromatographie d'échange, d'exclusion de partage d'absorption.....), courbe de VAN DEEMTER, chromatographie sur couche mince CCM,

* ***Substances naturelles:***

 Technique d'extraction des huiles essentielles (huiles essentielles moins denses que l'eau ou plus denses que l'eau), extraction par entraînement de la vapeur à pression variable, hydro distillation.

***Langages de programmation :*** **Pascal, langage C, algorithme**

***Bureautique:*** **Word, Excel, Power point**

***Loisirs :*** **Navigation sur le web, sport, nouvelles technologies, voyages…**

***Autres:*** Permis de conduire : SEPTEMBRE 2004

***Référence:*** Institution : Département de chimie / faculté des sciences de Bizerte.