

Curriculum Vitae Najoua Frini

Nom et prénom : Najoua Frini Srasra

Date de naissance : 17 Novembre 1964 -Ezzahra - Tunisie

Nationalité: Tunisienne

Etat civil : Mariée mère de 3 enfants

Profession : Professeur depuis octobre 2013

Adresse personnelle : 61 Rue Dogga, Boumhel -El Bassatine, Ben Arous

Adresse Professionnelle: Département de chimie, Faculté des Sciences de Tunis

Tel: 21698516731 E-mail : nfrini@gmail.com

Formation

Baccalauréat :	Juin 1984	Mention Passable
	Lycée Ezzahra	
PC1	Juin 1985	Mention Assez bien
	Faculté des Sciences de Tunis	
PC2	Septembre 1986	Mention Passable
	Faculté des Sciences de Tunis	
CH3	Juin 1987	Mention Assez bien
	Faculté des Sciences de Tunis	
CH4	Juin 1988	Mention Assez bien
	Faculté des Sciences de Tunis	

Lauréate de la Faculté des Sciences de Tunis en 1988

Troisième cycle

1- DEA Chimie Minérale

Sujet: **Récupération du Chrome et du Nickel a partir des déchets d'acier inoxydable 18**

- 10" Mention : **Bien Faculté des Sciences de Tunis, Juin 1991**

2- Thèse de Doctorat en Chimie

Sujet: **Pontage de bentonites par des solutions diluées et concentrées d'aluminium et d'aluminium cuivre.**

Mention : **très Honorable**

Faculté des Sciences de Tunis, **Juin 1999**

3- Habilitation en chimie

Sujet: **Argiles modifiées : Préparation, caractérisation et applications**

Faculté des Sciences de Tunis, **12 Juin 2008**

Activités d'Enseignement

1988-1993 : Professeur d'enseignement secondaire

1993- 1998 : assistante IPEIM Monastir

1998-1999 : assistante Faculté des sciences de Bizerte

1999-2008/ : maître -assistant Faculté des Sciences de Tunis

2008-2013 : Maitre de conférences Faculté des Sci.de Tunis

A partir de 2013 : Professeur de chimie Fac. Sciences de Tunis

Activités de Recherche

I- Listes de publications internationales

1-□ [with single and mixed Zr-Al oxide pillars prepared from Tunisian-interstratified illite-smectite](#) [Mnasri, S., Hamdi, N., Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2014; [Arabian Journal of Chemistry](#)
Article in Press

2-□ Document [Promoting effect of cerium on the characteristic and catalytic activity of Al, Zr, and Al-Zr pillared clay](#) ; [Mnasri-Ghnimi, S., Frini-Srasra, N.](#) 2014, [Applied Clay Science](#)

Number of Documents that reference this Document 3

3-□ Document [Catalytic wet peroxide oxidation of phenol over Ce-Zr-modified clays: Effect of the pillaring method](#) ; [Mnasri-Ghnimi, S., Frini-Srasra, N.](#) 2014 [Korean Journal of Chemical Engineering](#)

4-□ Document [Synthesis, structure and photocatalytic activity of calcined Mg-Al-Ti-layered double hydroxides](#)

[Hosni, K., Abdelkarim, O., Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2014; [Korean Journal of Chemical Engineering](#)

5 - □ Document [Preparation, characterization of organosmectites and fluoride ion removal](#)

[Gammoudi, S., Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2013; [International Journal of Mineral Processing](#)

6-□ Document [Solid-state intercalation of cationic surfactants into Tunisian smectites](#)

[Gammoudi, S., Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2013; [Clay Minerals](#)

7-□ Document [Synthesis, characterization and catalytic evaluation of zirconia-pillared bentonite for 1,3-dioxolane synthesis](#) ; [Mnasri, S., Frini-Srasra, N.](#) 2013; [Surface Engineering and Applied Electrochemistry](#)

Number of Documents that reference this Document 2

8-□ Document [Evolution of Brönsted and Lewis acidity of single and mixed pillared bentonite](#)

[Mnasri, S., Frini-Srasra, N.](#) 2013; [Infrared Physics and Technology](#)

Number of Documents that reference this Document 4

9-□ Document [Kinetic and equilibrium studies of fluoride sorption onto surfactant-modified smectites](#)

[Gammoudi, S., Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2012 [Clay Minerals](#)

Number of Documents that reference this Document 2

10-□ Document [Influence of aluminium incorporation in the preparation of zirconia-pillared clay and catalytic performance in the acetalization reaction](#) ; [Mnasri, S., Frini-Srasra, N.](#) 2012 ; [Clay Minerals](#)

Number of Documents that reference this Document 2

11-□ Document [Influence of exchangeable cation of smectite on HDTMA adsorption: Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies](#) ; [Gammoudi, S., Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2012; [Applied Clay Science](#)

Number of Documents that reference this Document 6

12-□ Document [Determination of point of zero charge of PILCS with single and mixed oxide pillars prepared from Tunisian-smectite](#)

[Arfaoui, S., Hamdi, N., Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2012

Number of Documents that reference this Document 0

13□ Document [Étude de l'activité catalytique des argiles pontées aluminium, zirconium et cérium dans la synthèse du 2,2-diméthyl-1,3-dioxolane | \[Study of the catalytic activity of aluminum, zirconium and cerium pillared clays in the synthesis of 2,2-dimethyl-1,3-dioxolane\]](#) ; [Mnasri, S., Besbes, N., Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2012

Number of Documents that reference this Document 2

14-□ Document [Nitrate sorption by organosmectites](#) ; [Gammoudi, S., Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2012 ; [Engineering Geology](#)

Number of Documents that reference this Document 4

15-□ Document [Acid-base and adsorptive properties of Tunisian Smectite](#) ; [Gammoudi, S., Frini-Srasra, N., Goncalves, M.A., Srasra, E.](#) 2011; [Desalination and Water Treatment](#)

Number of Documents that reference this Document 4

16-□ Document [Acid treatment of south Tunisian palygorskite: Removal of Cd\(II\) from aqueous and phosphoric acid solutions](#) ; [Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2010 ; [Desalination](#)

Number of Documents that reference this Document 38

17- □ Document [Adsorption of quinalizarin from non aqueous solution onto acid activated palygorskite](#)

[Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2009; [Surface Engineering and Applied Electrochemistry](#)

Number of Documents that reference this Document 2

18-□ Document [Synthesis and characterization of hydroxy-chromium pillared bentonite](#) ; [Arfaoui, S., Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2009; [Surface Engineering and Applied Electrochemistry](#)

Number of Documents that reference this Document 1

19-□ Document [Determination of acid-base properties of HCl acid activated palygorskite by potentiometric titration](#) ; [Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2008; [Surface Engineering and Applied Electrochemistry](#)

Number of Documents that reference this Document 5

20-□ Document [Modelling of the adsorption of the chromium ion by modified clays](#) [Arfaoui, S., Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2008; [Desalination](#)

Number of Documents that reference this Document 30

21- □ Document [Effect of heating on palygorskite and acid treated palygorskite properties](#) [Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2008; [Surface Engineering and Applied Electrochemistry](#)

Number of Documents that reference this Document 25

22-□ Document [Acid-base properties of Tunisian palygorskite in aqueous medium](#) [Frini-Srasra, N., Kriaa, A., Srasra, E.](#) 2007; [Russian Journal of Electrochemistry](#)

Number of Documents that reference this Document 4

23-□ Document [Application of clays to treatment of tannery sewages](#) [Arfaoui, S., Srasra, E., Frini-Srasra, N.](#) 2005; [Desalination](#)

Number of Documents that reference this Document 13

24-□ Document [Uptake of Cd²⁺ by synthesized zeolite from thermally activated Tunisian kaolinite](#)

Authors of Document [Frini-Srasra, N., Srasra, E.](#) 2002 ; [Asian Journal of Chemistry](#)

25-□ Document [Catalytic wet peroxide oxidation \(CWPO\) of phenol over mixed \(Al-Cu\)-pillared clays](#) 1998; [Barrault, J., Bouchoule, C., Echachoui, K., \(...\), Trabelsi, M., Bergaya, F.](#) ; [Applied Catalysis B: Environmental](#)

Number of Documents that reference this Document 101

26-□ Document [-cinétique de la dépassivation d'un acier 17-8 par des solutions de H₂SO₄](#) [Najoua Frini, Mohamed El-Maoui; J. Soc. Chim. Tunisie, Vol.III, n°4, 233-240, Dec. 1992](#)

Number of Documents that reference this Document 1

II- *Encadrement*

Thèses de doctorat soutenues

1- *Thèse de doctorat de Mme Saïda Mnasri, soutenu en Avril 2013.*

Sujet : Préparation et caractérisation des argiles pontées zirconium-aluminium terre rare.

2- *Thèse de doctorat de Mlle Safa Gammoudi, soutenu en juillet 2012.*

en codirection avec Mr Ezzeddine Srasra professeur au Centre Nationale de Recherche des Sciences des Matériaux.

Sujet : Interaction Bentonite- tensioactif : Application à la fixation des ions nitrate et fluorure.

1- Thèse en cours

1- Thèse de doctorat de Mlle Yosra Grib : Troisième inscription

Sujet : Préparation des zéolithes à base d'argile et applications.

2- Thèse de doctorat de Mr Abdelkrim Omar : Troisième inscription

Sujet : synthèse des hydrotalcites à base de titane: caractérisation et applications.

3- Thèse de doctorat de Mlle Kaouther Abderrazek : Deuxième inscription

Sujet : Hydrotalcites zinciques et nanocomposites : Synthèse, Caractérisation et Applications

4- Thèse de doctorat de Mr Mouldi Dhahri : Deuxième inscription

Sujet : Pontage des bentonites par ultrason : caractérisation et application.

2- DEA et Mastères soutenus

1- Mastère Mlle Yosra Grib : soutenu en juillet 2010

Sujet : Synthèse de zéolithes à base de kaolins et préparation de nanocomposites zeolithes/polyaniline.

2- Mastère de Mr Abdelkrim Omar : soutenu en juillet 2010

Sujet : Synthèse et caractérisation des hydrotalcites [MgAl-Ti]:Utilisation comme photocatalyseur.

3- Mastère de Mlle Kaouther Abderrazek : soutenu en juillet 2011

Sujet : Synthèse des hydrotalcites zinciques: caractérisation et application photocatalytique

4- Mastère de Mr Mouldi Dhahri : soutenu en juillet 2011

Sujet : Activation des argiles par Ultrasons et application en tant qu'adsorbant.

5- Mastère de Mlle Saoussen Selmi : juillet 2013

Sujet : Pontage aluminium-terre rare d'une argile tunisienne et application catalytique à l'oxydation du phénol.

6- Mastère de Mlle Karima chourabi

Sujet : Préparation des zéolithes à base d'argile activées à l'acide.

7- DEA de Mlle Rym Ben Achma, en codirection avec Melika ayadi -Trabelsi Pr à la FSB

Sujet : Préparation et caractérisation de bentonites Pontées par des sels partiellement hydrolysés d'aluminium et d'aluminium-nickel : application catalytique DEA soutenu le 10 Avril 2003

III- Projet de recherche

Direction d'un projet dans le cadre d'un **contrat programme** entre le **Laboratoire de Physique et chimie des Matériaux et leurs applications, CNRSM** et la **direction de la recherche du Ministère de l'enseignement supérieur**

Intitulé du projet : Synthèse de nouveaux matériaux à base d'argiles et leurs applications