

UNIVERSITÉ DE CARTHAGE

FACULTÉ DES SCIENCES DE BIZERTE

Département de Chimie
Laboratoire des composés Hétéro-Organiques et des Matériaux Nanostructurés

THÈSE

Présentée pour l'obtention du
DOCTORAT EN CHIMIE

Par

Sabrina MEKNI

**Etude de la Contamination par Diverses
Familles de Polluants Organiques Persistants
d'un Ecosystème Marin (Lagune de Bizerte) par
les Méthodes Chromatographiques Couplées à la
Spectrométrie de Masse en Tandem**

Soutenue le 14/02/2020 devant le jury d'examen :

Mme. Wajda Smirani : Présidente

Professeur à la FSB

Mr. Cherif Ben Nasr : Rapporteur

Professeur émérite à la FSB

Mme. Latifa Latrous : Rapporteur

Maître de Conférences à l'IPEIEM, Manar –Tunis

Mr. Soufiane Touil : Invité

Professeur à la FSB

Mme. Ethel Eljarrat : Co-encadrante

Professeur à CSIS-EDAEA - Espagne

Mr. Mohamed Ridha Driss : Directeur de thèse

Professeur émérite à la FSB