

# THESE

## En vue de l'obtention du Diplôme de Doctorat

*Présenté par : YAHIAOUI CHAHINEZ*

### *Intitulé*

**MEMBRANE IONIQUE CROISEE (DIALYSE DE DONNAN) :APPLICATION DANS  
UNE PILE ACOMBUSTIBLE BACTERIENNE**

*Faculté* : *Physique*  
*Département* : *Physique Energétique*  
*Domaine* : *Science de la matière*  
*Filière* : *Physique*  
*Intitule De La Formation* : *Physique Médicale*

*Devant le Jury Composé de :*

<i>Membres de Jury</i>	<i>Grade</i>	<i>Qualité</i>	<i>Domiciliation</i>
<i>BOUBERKA Zohra</i>	<i>Professeur</i>	<i>Président</i>	<i>USTO-MB</i>
<i>KAMECHE Mostefa</i>	<i>Professeur</i>	<i>Encadrant</i>	<i>USTO-MB</i>
<i>DALI YUCEF Zohra</i>	<i>Professeur</i>		<i>ENPO-Maurice Audin</i>
<i>GHOUS Halima</i>	<i>MCA</i>	<i>Examineurs</i>	<i>ESGEE-Oran</i>
<i>AIT KACI Hocine</i>	<i>Professeur</i>		<i>USTO-MB</i>
<i>INNOCENT Christophe</i>	<i>Chargé de recherche</i>	<i>Invité(e)</i>	<i>IEM-Montpellier</i>