

Université Mohamed Khider – Biskra  
Faculté des Sciences et de la technologie  
Département :.....  
Ref :.....



جامعة محمد خيضر بسكرة  
كلية العلوم و التكنولوجيا  
قسم:.....  
المرجع:.....

Mémoire présenté en vue de l'obtention  
Du diplôme de  
**Magister**

**Spécialité ou option :Architecture, Formes, Ambiances et développement durable**

**Simulation et optimisation du système light shelf sous des conditions climatiques spécifiques,  
Cas de la ville de Biskra.**

Présenté par :  
**DAICH Safa**

Soutenu publiquement le .....

**Devant le jury composé de :**

<b>Dr. MAAZOUZ Saïd.</b>	<b>Professeur.</b>	<b>Président.</b>	<b>université de Biskra.</b>
<b>Dr. Zemmouri Noureddine.</b>	<b>M C.</b>	<b>Directeur de mémoire</b>	<b>université de Biskra.</b>
<b>Dr. SAFFEDINE, Rouag Djamila</b>	<b>Professeur.</b>	<b>examineur</b>	<b>université de Constantine</b>
<b>Dr. BELAKHAL Azzedine.</b>	<b>M C.</b>	<b>examineur</b>	<b>université de Biskra</b>
<b>Dr. MOUMI Abdelhafid</b>	<b>M C.</b>	<b>examineur</b>	<b>université de Biskra</b>