



## BIOGRAPHIE DES INTERVENANTS :



**Mohamed Kellal** est né en 1981 à Chlef, Il est titulaire d'un diplôme d'ingénieur en génie électrique de l'université Hassiba Ben Bouali (UHBC), Faculté de technologie en 2006. En 2015, il a reçu son diplôme de Master en photovoltaïque de la même université. En 2008, il a été ingénieur de maintenance à l'entreprise de télécommunication (OTA DJEZZY : Orascom Telecom Algérie « MOBISERVE »). Depuis 2008 à ce jour, il occupe un poste

D'ingénieur dans la société de distribution de l'électricité et du gaz « SONELGAZ ». Il est membre dans l'équipe de recherche, spécialisée dans la réalisation des systèmes photovoltaïques au laboratoire LGEER de l'Université UHBC de Chlef. Il est expert en PCB « design et schémas électroniques ».

**Belhadj benzian Izz essalam** est né en 1988 à Chlef, Il a reçu en 2009 son diplôme du License en génie électrique et informatique industriel de l'université Hassiba Ben Bouali (UHBC), Faculté de technologie. En 2011, il a eu son diplôme de Master en informatique industriel de la même université. Depuis 2012 à ce jour, il occupe un poste d'enseignement dans l'éducation dans le cycle moyen. Depuis 2015, il a contribué à la réalisation des systèmes photovoltaïques au laboratoire LGEER de l'Université UHBC de Chlef. A partir de 2016, il est devenu un expert en PCB « design et schémas électroniques » ainsi que dans les projets sous Arduino.



**CHALOULI Mohammed** est né en 1988 à Chlef, Il a reçu en 2008 son diplôme DEUA en électronique à l'USTO. En 2011, il a eu son diplôme de D'ingénieur en électronique option : contrôle des processus industriels de la même université, puis en 2012 un master en électronique option : Systèmes Intelligents & Robotique. Depuis 2012 à ce jour, il occupe un poste d'ingénieur supervision des réseaux télécoms au sein d'Algérie Télécom. Il est l'auteur d'un brevet d'invention d'un négatoscope numérique avec control gestuel.