

# USJ ENTREPRENEURSHIP AWARDS 2017

*Environment Edition*

## PROJETS PRÉSENTÉS

No	Membres	Résumé
1	Hussein SALAMI (INCI) Boulos HADDAD (ESIB)	<p>La déforestation est un phénomène puissant, qui touche les forêts tropicales, en particulier en Amazonie, en Afrique équatoriale et en Asie du Sud-Est. Chaque année, ce sont plus de 10 millions d'hectares qui disparaissent. Une catastrophe pour la planète. Au cours des 30 dernières années, selon le World Resources Institute, 80% de la couverture forestière mondiale originelle a été abattue. Ce problème affecte aussi le climat mondial. En effet, 40% du carbone terrestre est stocké dans la végétation et les sols des forêts. Lorsqu'une forêt disparaît, le carbone qu'elle emmagasinait est en grande partie libéré dans l'atmosphère, augmentant l'effet de serre et le réchauffement de notre planète. Une grande partie de ces arbres coupés a pour but de produire des feuilles de papier. Ces dernières sont utilisées dans divers domaines, parmi lesquelles les sondages. En effet, de nos jours, les sondages se font en récoltant le plus possible d'informations sur des groupes de personnes en leur distribuant des questionnaires. Pour cela, notre solution sera un nouveau moyen de sondages et de statistiques informatisés, se basant uniquement sur les informations présentes sur les réseaux sociaux. D'où la consommation des feuilles sera réduite en grande partie.</p>
2	Maya BASSILA (FGM) Mohammad TIRANI (FGM)	<p>Création d'une plateforme pour assurer des terrains de stages professionnels aux élèves scolaires à partir de la classe de 3<sup>ème</sup>, afin de découvrir le monde des Métiers et développer encore davantage le processus d'orientation professionnelle.</p> <p>Plateforme alignée avec le développement technologique pour fournir d'une façon équitable aux élèves des terrains de stage professionnels, objectifs adéquats à leur niveau, fiche de convention signée et adressée aux différentes parties concernées, règlement diffusé, inscription directe selon les différents domaines d'activités et location géographique.</p> <p>Au niveau de l'entreprise, le développement durable est implémenté avec l'obtention d'une atteinte d'un triple bilan équilibré – une façon de gérer à la fois les risques, les obligations et les opportunités dans les domaines financier, social et environnemental. Assurant une mobilisation des parties prenantes, développant des processus qui permettent d'ancrer l'efficience environnementale dans la culture de l'entreprise et à atténuer les risques.</p>

3	Priscilla KAREH (IGE) Stéphanie MASSOUD (IGE) Léa SAYEGH (IGE)	<p>With the rising environmental problems facing our country – mainly air pollution and waste disposal issues, it has become our duty as future leaders to help find solutions and preserve our environment. In that light, we suggest a touristic eco-village concept that both helps in preserving our environment as well as compliment the traditional Lebanese culture.</p> <p>Our concept, presumably located in the West-Bekaa Valley, operates entirely on sustainable energy, waste management initiatives and organic production from the lands available on the premises in all the services suggested to its guests, namely:</p> <p>A Slow-Food restaurant operating on organic products from the village’s lands and suggesting a Lebanese cycle menu depending on the ingredients’ seasonality, an organic spa facility with natural treatments inspired by our great grand-mothers’ wellness hacks, low-waste lodging lofts, tree-houses for children and many activities for guests to experience and learn about the old Lebanese farmers’ village lifestyle.</p>
4	Rim HAIDAR (FSE) Abbasse SAAD (FSE)	<p>Who imagined that one day, Lebanon will be facing a garbage crisis? As students, anxious about our future, we can’t sit without doing anything concerning this problem. In our project, we are aiming to solve many environmental problems such as the garbage on the streets, the polluted beaches and landscapes, the excessive consuming of the electric energy, and the lack of the recycling process in Lebanon.</p>
5	Christelle KASSAB (ESIB) Mike SAAD (ESIB)	<p>Pollution generated by domestic organic solid waste and wastewater:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- air pollution (smokes, fumes, bad smells and gases)</li> <li>- water pollution (contamination of ground and underground water)</li> <li>- soil pollution (contamination of fertile soil).</li> </ul> <p>The solution: we are suggesting a solution to treat the domestic solid waste in combination with domestic wastewater by using the anaerobic fermentation followed by aerobic digestion.</p> <p>Our solution unique because it has never been used before.</p> <p>Its inputs are organic solid waste and domestic wastewater, its outputs will be: treated water, treated compost, CH4 gas as a source of energy.</p>

6	Halim KHAZEN (CAJAP) Maroun SALAMÉ (ISSR)	<p>Loubnan Al Akhdar SAL (LAA) is a start-up company based in Kesrwan, Lebanon that is aiming to offer a wide range of environmentally-oriented advices and green designs to a variety of environmentally responsible customers. Most importantly, (LAA) is striving to educate the Lebanese people on how to manage in an environmentally, socially and economically responsible way our most precious and valuable resource: water.</p> <p>If we are to win the third world war, which is, according to many presidents and politicians "it will be a war for water and not a war for oil and gas, thus Lebanon will be the great victor ", we need to preserve this precious resource which is unfortunately wasted, corrupted and polluted, and whose true value is not yet fairly recognized.</p> <p>According to the last survey carried out by the ministry of energy water and in June 2012, more than 26 towns and villages in Lebanon face water shortages. The mission we are eagerly seeking to accomplish with LAA is to educate consumers on environmentally responsible usage of water and other energies, and to find solutions to waste and misuse of such a valuable element.</p>
7	Raymond BOU SAMRA LEBBOS (FS) Mirabelle ALAM (FS) Mona ISSA (FS) Grace FEGHALY (FS) Souad BADAWI DARAZI (FS)	<p>Depuis 17 juillet 2015, le Liban succombe sous ses déchets, une crise est survenue à laquelle les responsables ne veulent pas trouver une solution définitive, suite à l'échec de plusieurs tentatives. Les rues de Beyrouth et du Mont-Liban ont été envahies pour plusieurs mois par des odeurs nauséabondes, pour faire face à la crise le gouvernement libanais n'a pu que rouvrir à plusieurs reprises des décharges où les déchets ne sont qu'empilés même pas traités. Les libanais frustrés, conscients des dangers que cette situation porte sur leur santé et celle de leurs enfants, se sont manifestés divers fois mais sans aboutir à aucun résultat. D'après plusieurs études le poids de déchets organique produit par jour par personne est supérieur à celui des déchets recyclables dont le traitement est beaucoup plus facile. De ce point, nous, jeunes citoyens libanais qui vivons au sein de cette crise prenons à notre charge de trouver une solution aux déchets organique sous le nom de « Halna » : un centre de compostage ayant pour mission de valoriser les déchets organiques par la meilleure méthode de compostage au Liban et pour vision de valoriser tous les déchets organiques du territoire libanais et d'être le partenaire écologique des sociétés.</p>