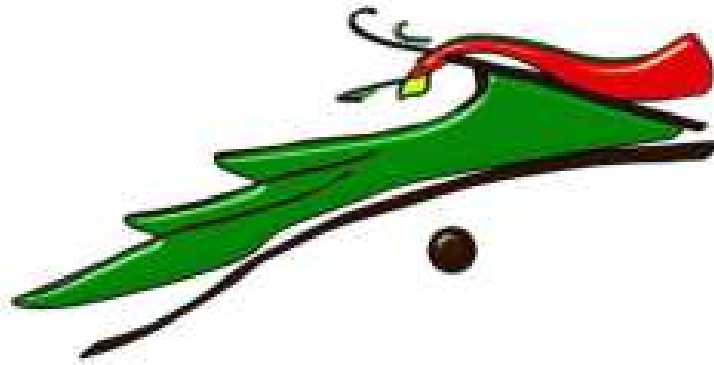




## Concours Libanais du Développement Durable Trophées du Phénix Vert du Développement Durable



Catégorie des Nouveaux Projets



# RECYCLAGES URBAINS

RÉHABILITATION DU LITTORAL DE BOURJ HAMMOUD





# RÉHABILITATION DU LITTORAL DE BOURJ HAMMOUD

## **ELIAS KATEB**

25 ans

Architecte

Diplômé de l'Académie Libanaise des Beaux-Arts (A.L.B.A.), Université de  
Balamand,  
Janvier 2014

# RÉHABILITATION DU LITTORAL DE BOURJ HAMMOUD

Situé sur un front de mer, à proximité du fleuve de Beyrouth, et sur une porte principale de la capitale, la zone traitée témoigne, jusqu'à nos jours, d'une pollution risquée et menaçante – de l'air, des eaux, et des sols.

Une décharge abandonnée d'une part, et un port de pêche actif de l'autre.

Quel serait alors le futur de cette région ?

Quel serait la vocation de ce site ?

Le projet urbain propose ainsi :

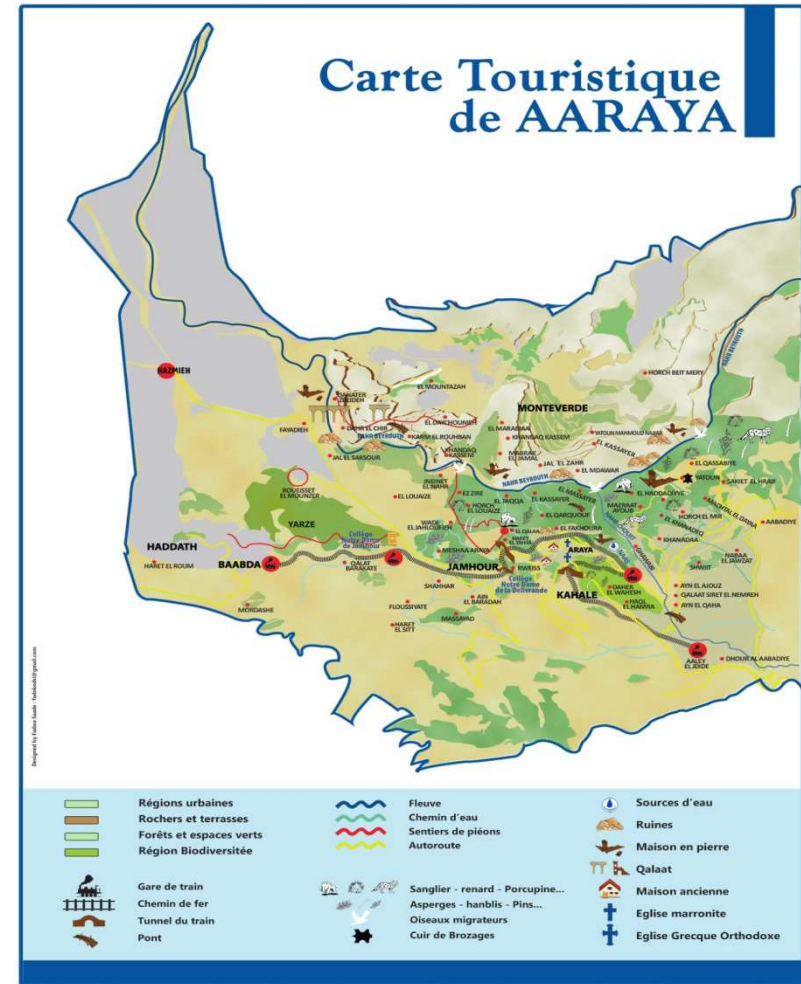
- la **RÉHABILITATION**

- la **RÉINSERTION**

- le **RECYCLAGE**

d'un remblai maritime délaissé, pollué, un 'non-lieu' à impact important, rejeté, effacé de la mémoire de la ville et de ses citoyens, afin de le transformer en un centre, une destination, un quartier mixte.

# ATTRACTION PARK in the forest of Araya



# ATTRACTION PARK in the forest of Araya

- Madame Pauline IRANI
  - Marketing and business management
  - Environment consultant
  - Political and Environmental Activist



# ATTRACTION PARK in the forest of Araya

- Eco-Tourism Project in Araya
  - Camping
  - Hiking
  - Biking
  - Archery
  - Pétanque
  - Orienteering

# Conversion de Saïdoun à la production de plantes aromatiques

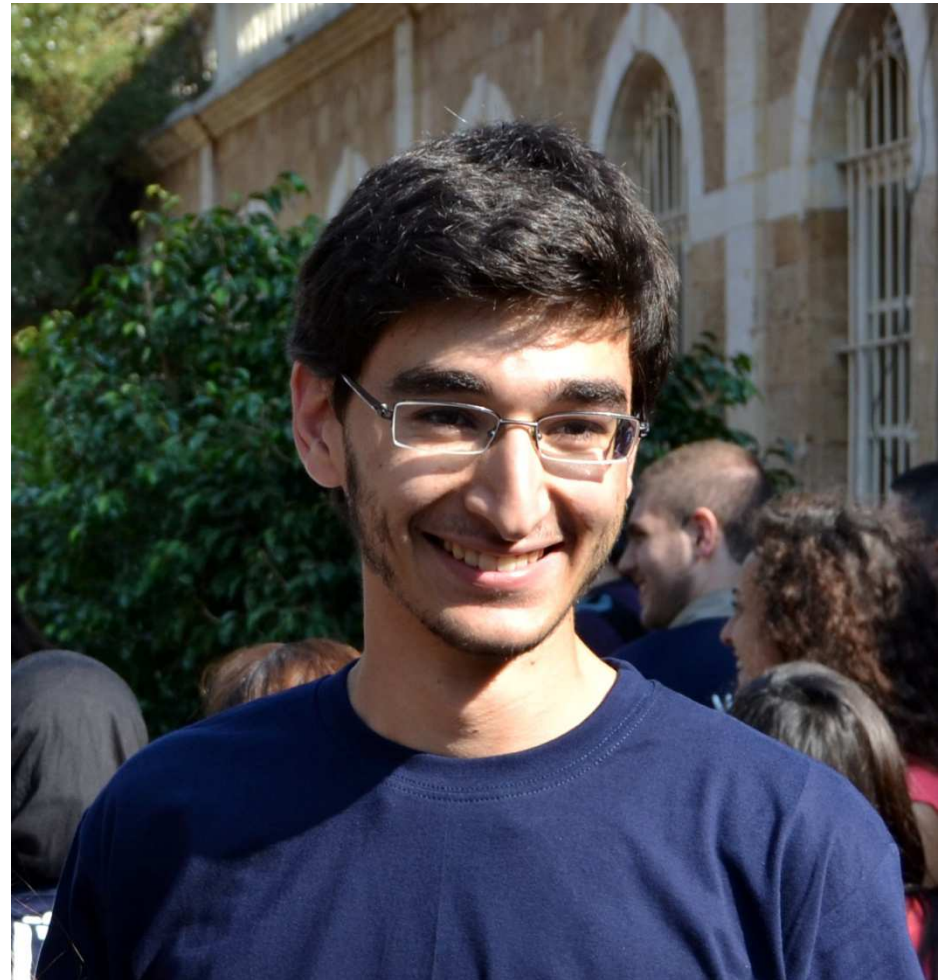




# Plantes Aromatiques à Saïdoun

**Toni EL KHAWAND**

Etudiant en Cinquième Année  
de Pharmacie



# Plantes Aromatiques à Saïdoun

- Domaine: Agriculture et développement durable.
- Région: Saïdoun (caza de Jezzine).
- Utilité: *Procurer aux habitants de Saïdoun une source de revenu joignant la viabilité économique et la faisabilité, à la protection de l'environnement, de l'identité du village et de ses traditions.*
- Partenaires: habitants de Saïdoun.
- Plantes: *Origanum syriacum; Salvia triloba; Rosmarinus officinalis; Lavendula angustifolia; Rosa damascena.*

*“BIO” “HUMANO” DIVERSITY*

*GARDEN*



*MEA plants*

*(Medicinal, Edible, Aromatic)*

# *BIO* "HUMANO" DIVERSITY *GARDEN*

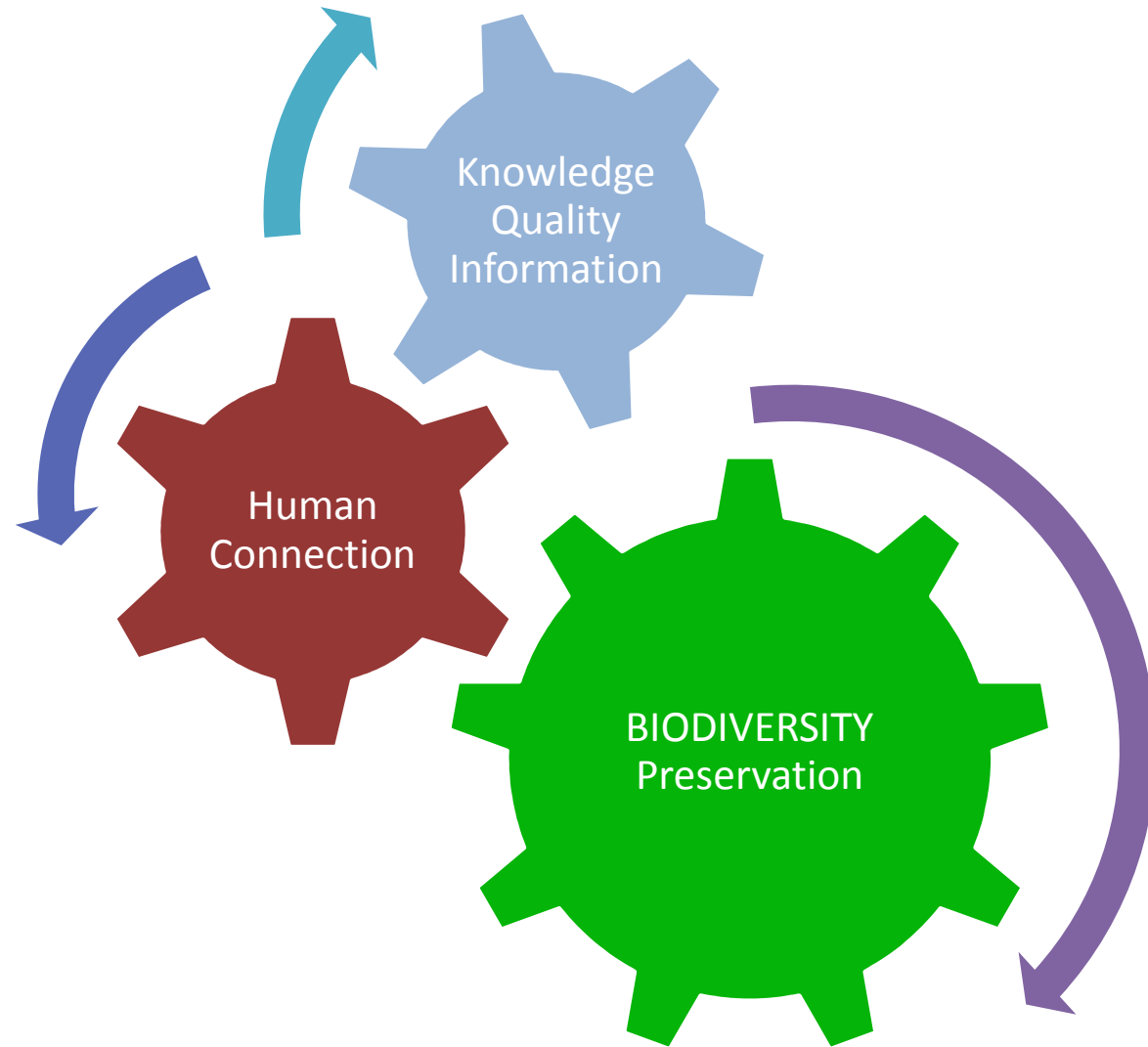


May EL KHOURY  
Etudiante Economie de l'Ecologie

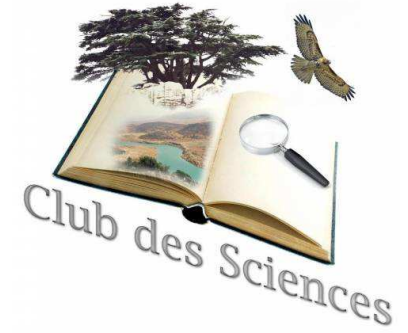


Zaher REDWAN – Green Hand Organization

# *BIO* "HUMANO" DIVERSITY GARDEN



Application de la Méthodologie Human Connection à un Jardin Bio-Diversifié



# مشروع تأسيس اتحاد النوادي البيئية المدرسية في المدارس الكاثوليكية

التّمية المستدامة  
في التّربية البيئية



# مشروع تأسيس اتحاد النوادي البيئية المدرسية في المدارس الكاثوليكية

Rita Mansour  
Interior Designer  
Assisant “Club des  
Sciences”



جمعية لبنانية غير سياسية ولا تتوخى الربح. نادي علمي بيئي يعتمد نادي العلوم منذ تأسيسه على نشر المعرفة العلمية مركزاً نشاطه على التربية والتوعية بين صفوف الأجيال الناشئة بهدف خلق جيل جديد يتصرف في حياته على أسس علمية في شتى المجالات لقناعته الراسخة أن لديه الاستعداد والقدرة على العمل والمساهمة الكبيرة في إنشاء مجتمع ينطلق في اي عمل يقوم به من المعايير العلمية وخصوصاً البيئية

## ورشة عمل لتأسيس اتحاد النوادي البيئية المدرسية في المدارس الكاثوليكية

في إطار الثورة البيئية "إيدك بإيدنا ... بينتنا مسؤوليتنا" التي أطلقها نادي العلوم والتي يعتمد فيها على المبادرة الفردية هذه الثورة البيئية هي موجهة ضد اللامبالاة والطمع والهروب من المسؤولية. انها ثورة على الذات على "الأنا". هدف: توحيد جهودنا لتصبح اقوى واكثر فعالية وذلك بناءً على تعاليم الكنيسة بخصوص تعزيز التربية على احترام البيئة، ابتداءً من العائلة إلى المدرسة، فالمجتمع، لأن الكل مسؤولٌ عن حماية الخليقة والاعتناء بها. وتنفيذاً لما ورد في الشريعة التربوية للمدارس الكاثوليكية



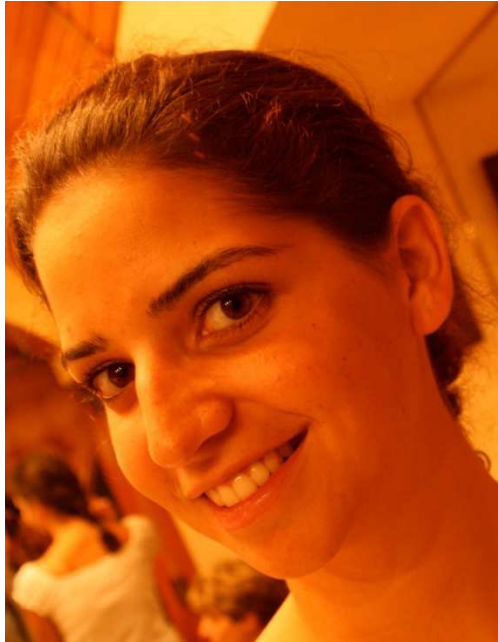


# Composteurs domestiques et collectifs



# Composteurs domestiques et collectifs

## Youmna El-Asmar



- Senior Strategic Planner a Leo Burnett Beirut
- MA, International Communication & Development (City University London)
- BA, Marketing and Advertising (American University of Beirut)

# Composteurs domestiques et collectifs

- Ce projet consiste à composter à la source jusqu'à 60% des poubelles individuelles et collectives de Jezzine.
- Les objectifs du projet sont:
  - Diminuer le cout du ramassage des ordures de la collectivités de Jezzine
  - Contribuer à la dépollution de l'environnement
  - Sensibiliser le citoyen aux problèmes environnementaux

# Development through outdoor sports – Niha Chapter



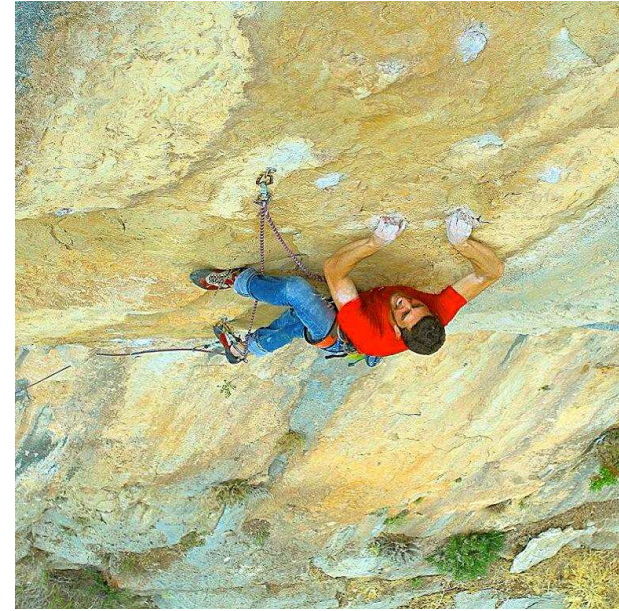
# Development through outdoor sports

- Youssef Fahed, Ingenieur mecanique.



- George Emil, etudiant
- universitaire (cinematographie)

- Steeve Romanos, etudiant universitaire (IT)



- Jad El Khoury, employe IONG.

# Development through outdoor sports

- Domain: Development using the outdoor sports.
- Region: Mount Lebanon, Batroun, Niha.
- Utility: Developing a village using its natural resources in a sustainable way.
- Partenaires: Rock Climbing Lebanon

An aerial photograph of a town nestled in a valley. The town is surrounded by green and brown vegetation. In the background, there are mountains under a clear blue sky. The text is overlaid on the image.

**“Proposition d'une politique en énergies propres et renouvelables pour la municipalité de Hammana :  
Hammana, One Step EcoEnergy ”**



**Marleine Morcos Mansour**

**&**

**Sabine Saad Biri**




**Génie Mécanique  
ULFG II- 2003**

**Master en Energie Renouvelable  
ESIB - 2014**



**Génie Mécanique  
ULFG II- 2007**

**Master en Energie Renouvelable  
ESIB - 2014**



« Hammana, à l'horizon 2020,  
un village TYPIQUE en Energie »

Hammana:  
Village  
VERT

Liban:  
Pays VERT

Le monde:  
Terre  
VERTE

- ☺ Réduction de la consommation d'énergie
- ☺ Exploiter des énergies propres et renouvelables
- ☺ Améliorer des efficacités
- ☺ Réduction de l'émission des gaz à effet de serre
- ☺ Préserver le biosphère
- ☺ Futur Durable

Ce projet est destiné au secteur personnel, à la municipalité,  
à la fédération des municipalités et au secteur privé