

CONTRIBUTION DE L'UNIVERSITÉ IBN ZOHR AU DÉVELOPPEMENT DURABLE À TRAVERS LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET L'INNOVATION

Lancement du projet de coopération provinciale pour l'exécution de la nouvelle stratégie urbaine de la ville d'Agadir

Plan de l'exposé



Présentation de l'Université Ibn Zohr



Présentation de la cité de l'innovation Souss Massa



Contribution de l'UIZ au développement durable

UIZ créée en 1989

5 régions et 8 villes



- 19 établissements universitaires
- 1500 professeurs
- + 600 personnels administratifs
- 1 Centre des Etudes Doctorales
- 18 Formations Doctorales
- Une cité de l'innovation CI-SM
- 92 Structures de Recherche
- 1554 Doctorants
- 14512 Diplômés
- 140000 étudiants



LA CITE DE L'INNOVATION SOUSS MASSA

une plateforme de recherche
et développement,
d'incubation et de
partenariat



مكينة الابتكار
CITE
DE L'INNOVATION
SOUSS MASSA



مكينة الابتكار
CITE
DE L'INNOVATION
سوس ماسة SOUSS MASSA

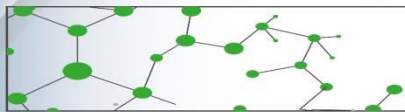
LABORATOIRES



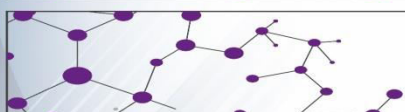
IDENTIFICATION ET ANALYSE
DES ENTITÉS NATURELLES



BIOTECHNOLOGIE
ET SANTÉ



ANALYSE
DES RÉSIDUS



CHANGEMENT CLIMATIQUE
ET DÉVELOPPEMENT DURABLE



EAUX, ÉNERGIE
ET ÉNERGIES RENOUVELABLES



INDUSTRIE LAB

Laboratoire identification et analyse des entités naturelles.



Analyse et quantification des traces des éléments inorganiques par spectrométrie plasma à couplage inductif couplée à la spectrométrie de masse (ICP-MS)

Analyse des traces des éléments organiques par la chromatographie en phase gazeuse (GC)

Analyse des cations et des anions par la chromatographie ionique (CI)

Laboratoire analyse des résidus.



Analyse et quantification des traces des éléments organiques par :
La chromatographie liquide à haute performance couplée à la spectrométrie de masse (HPLC-MS)

Analyse et quantification des traces des éléments minéraux par spectrométrie absorption atomique (SAA)

Analyse des solides par la spectrométrie infrarouge (IRTF)



Industrie Lab.

Contrôle matériaux:

-Détermination de la dureté des différents métaux a l'aide d'un Duromètre.

Contrôle métrologique

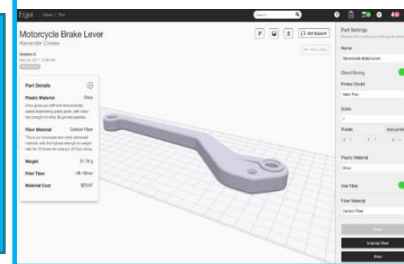
- Dimensionnel;
- Micro-géométrique (État de surface);
- Contrôle non destructif (CND) par ultrasons.

Fabrication mécanique (CFAO) :

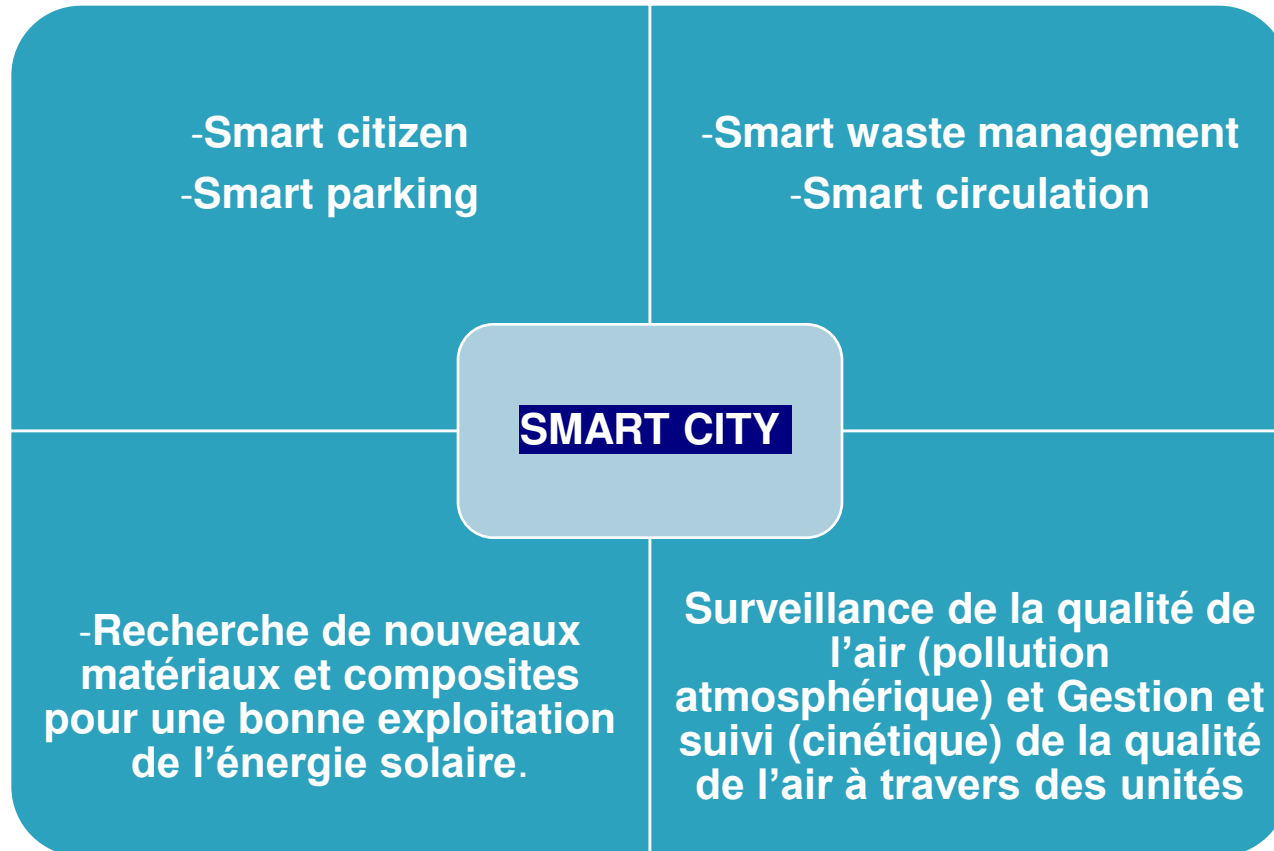
- Usinage de petites pièces dans un format compact, à l'aide d'une Fraiseuse à commande numérique;
- Tournage des métaux tendres à l'aide d'un Mini-tour à commande numérique.

Conception et prototypage à l'aide :

- Des imprimantes 3D reliées au logiciel de conception;
- D'un Scanner 3D des objets physiques.

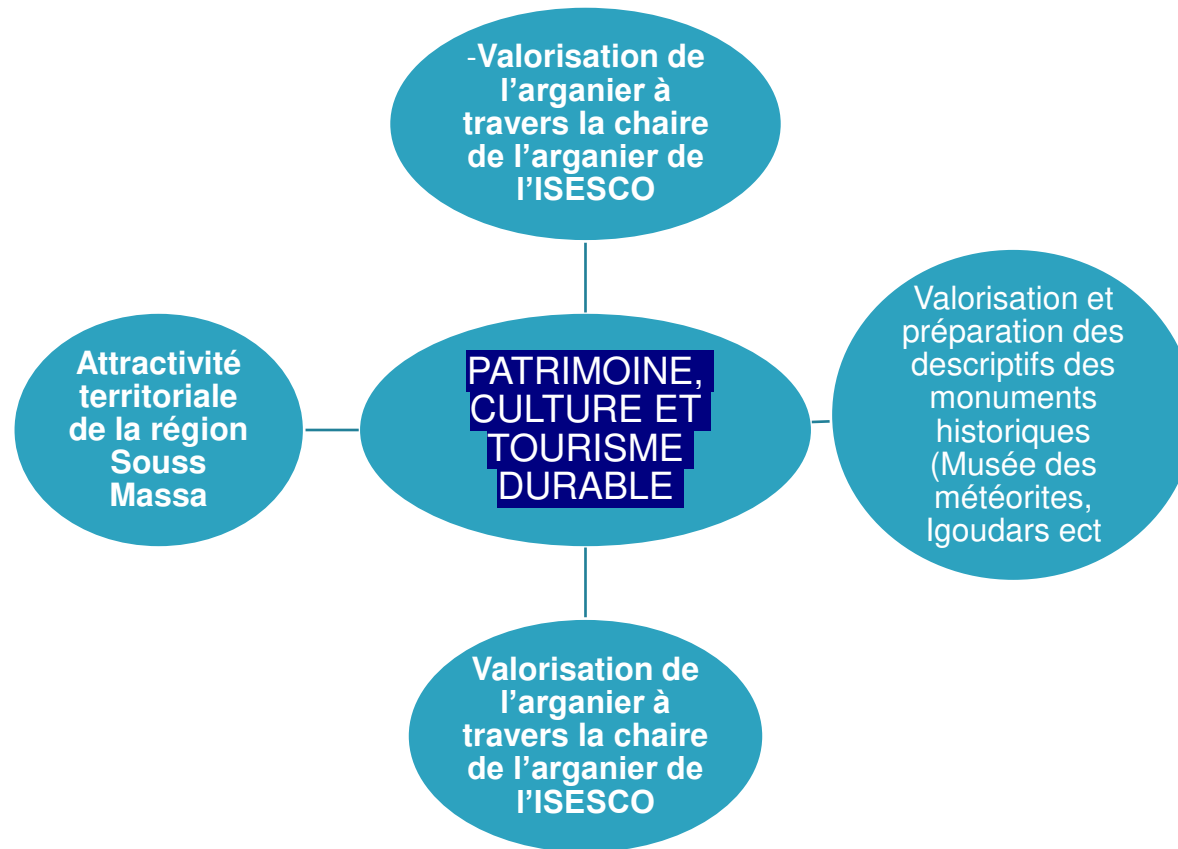


Exemples de projets de développement durable à travers la recherche scientifique et l'innovation...



Exemples de projets de développement durable à travers la recherche scientifique et l'innovation...







Conservation de la biodiversité

- Jardin Botanique : dans l'ancien Talborjt avec des espaces éducatifs et récréatifs de la biodiversité locale
- Paysages : Plantes d'ornements à partir des plantes adaptées à la sécheresse et qui exploitent la rosée océanique : cas de l'arganier, des espèces accompagnatrices comme les euphorbes et les plantes Macaronésiennes d'une façon générale, exemple le Giratoire de la Commune Drarga, barreau Sud-Est d'Agadir, passages piétons, etc..., avec une nouvelle architecture de la taille des arbustes comme celle connue chez l'olivier.

Entrepreneuriat / innovation / Emploi des jeunes

- Développer l'esprit de l'entrepreneuriat et favoriser l'émergence des startups innovantes orientées vers les secteurs technologiques de pointe
- Valoriser les résultats de la recherche et accélérer le transfert technologique à travers le soutien des projets innovants

MECI POUR VOTRE ATTENTION