Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
NEMDILI Fadéla	USTO, Fac de Génie Mécanique, BP 1505 ElMnaouar, 31000, ORAN, Algérie	Génie Mécanique, Energétique	Maitre de conférences B
SAIDI Fethi	USTO, Fac de Génie Mécanique, BP 1505 ElMnaouar, 31000, ORAN, Algérie	Génie Maritime ; énergétique	Maitre assistant (A)
BENLEFKI Abdelkrim	USTO, Fac de Génie Mécanique, BP 1505 ElMnaouar, 31000, ORAN, Algérie	Modélisation de la dispersion des polluants gazeux	Enseignant Formateur niveau 2 (IAP), Chercheur
DOUAIBA Benaouda	USTO, Fac de Génie Mécanique, BP 1505 ElMnaouar, 31000, ORAN, Algérie	Modélisation de la dispersion des polluants gazeux	Doctorant

Vulnérabilité : Milieux, climat et sociétés	**Dispersion, évolution et quantification des polluants en milieu urbain**		**Modélisation de la dispersion de polluants à l'échelle urbaine, mise en place d'indicateurs morphologiques**	
Pollution Atmosphérique et Qualité de l'Air				
Domiciliation	Laboratoire de Mécanique Appliquée (LMA), Faculté de Génie Mécanique, USTO-MB			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
AZZI Abbès	Mécanique énergétique	USTO-MB, Faculté de Génie Mécanique, BP 1505 El-Mnaouar, 31000, Oran, Algérie	0665636625	Azzi.Abbes@gmail.com

Résumé

Dans ce projet, on se propose de réunir les conditions favorables au groupe de chercheurs impliqués afin qu'ils puissent mener des recherches de niveau international sur une thématique très pertinente qui touche aux problèmes de climat et qualité de l'air dans les milieux urbains. Le projet s'articule autour de la maitrise des techniques les plus récentes appliquées à la collecte des données, à la modélisation et à la prédiction numérique de la qualité de l'air et des conditions météorologiques en interaction avec la pollution photochimique. Le projet s'articule autour de trois axes de recherches distincts mais étroitement liés. Le premier aspect, concerne les techniques de collecte des données sur les sources de pollution urbaines. Dans la mesure du possible ces techniques seront utilisées pour construire une banque de données de la ville d'Oran qui sera considéré comme cas d'étude. Le deuxième axe concerne l'étude de la morphologie et le classement des villes en fonction de leurs caractéristiques les plus importantes (population, activités...etc). Les paramètres ayant le plus d'effet sur le changement de la ville seront isolés afin de construire différents scenario d'évolution temporelle de la ville. Enfin, le troisième axe consiste en l'utilisation des outputs du premier axe comme conditions initiales et les scenarios issus du deuxième axe comme évolution temporelle pour conduire des simulations sur le devenir de la qualité de l'air et le climat dans la ville concernée par l'étude.