

Intitulé du Laboratoire	Géo-prospective, Environnement et Développement الإستشراف الجغرافي، البيئة و التنمية
Acronyme du labo	LAGED
Institut	Institut de Gestion des Techniques Urbaines
Etablissement	Université Salah Boubnider, Constantine 3

Equipe N° 01 :

Titre de l'Equipe	Cartographie, Prévention et Gestion des Risques Naturels.
Acronyme éventuel :	CPGRN
Nom & Prénom	CHADI Mohammed
e-mail	mohammed.chadi@univ-constantine3.dz
Objectifs d'ensemble	<p>Les axes de recherche de l'équipe se situent au croisement des disciplines de géologie, de géographie physique et de l'environnement.</p> <p>Ils favorisent l'ouverture de nombreuses thématiques avec une multitudes de diversités d'approches (multi-scalaires, expérimentales, in-situ, modélisation etc..).</p> <p>Les travaux de recherche de l'équipe se déclinent en deux thématiques complémentaires :</p> <p>-1) Cartographie : mise en valeur des données concernant les risques majeurs et les substances utiles, -2) Prévention et gestion : étude de l'impact des activités naturelles et/ou humaines sur le sol et le sous-sol dans une perspective de développement durable.</p> <p>-1) Cartographie :</p> <p>Les données utiles à la cartographie des risques sont nombreuses.</p> <p>Elles concernent aussi bien le passé que le présent. Les événements historiques (manifestations physiques des phénomènes naturels, conséquences en terme de dommages et victimes), que les conditions actuelles du milieu naturel et de son environnement (météorologique, géologique, morphologique, hydrologique, hydraulique, sismotectonique, etc.), ainsi que les composantes de l'occupation humaine (population, habitat, activités, ...etc.). Toutes ces données sont contenues dans les archives, les dossiers, les //études et les cartes existantes, les imageries satellitaires, les photographies aériennes, le terrain, les banques de données (numérisées ou non).</p> <p>Il s'agit aussi de cartographier des gisements de ressources minérales (polymétaux, argiles, grès, calcaires, marbres, ainsi que les rejets de carrières et de mines) afin de les quantifier et de les valoriser dans le secteur économique. Cette valorisation permettra, outre la création d'unités (de briques, de pavés etc...), de restaurer l'environnement. La démarche comprend l'inventaire et le diagnostic géologique et minéralogique.</p> <p>Les données spécifiques au risque sismique et mouvements de masses :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cartes géodynamiques, - Cartes sismotectoniques, - Cartes de failles actives ou cartes néotectoniques à l'échelle locale, - Cartes d'iso-intensité, - Données de sismicité historique, - Données de sismicité instrumentale, - La photogrammétrie <p>-2) Prévention et gestion :</p> <p>Cet axe développe ses recherches sur l'interaction nature-société, objet fondateur des démarches interdisciplinaires sciences de la vie et de la terre et, à ce titre, il réunit des chercheurs de différentes disciplines.</p> <p>Il couvre des thèmes de recherche fondamentale et appliquée dans deux axes fondamentaux de l'environnement : l'eau et les sols.</p> <p>L'aléa gravitaire : Etude des mécanismes de déformation et de mise en mouvement de masse des terrains ainsi que les facteurs prédisposant et déclencheurs</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Contribution à la mise en place d'une banque de données 2- Prévention, maîtrise et gestion des risques majeurs 3- Maîtrise des techniques de caractérisation et de surveillance des risques naturels. 4- Développer la recherche appliquée par la proposition de projets en master et doctorat. <p>Organisation de colloque, séminaires et forum entreprise – université sur les risques majeurs.</p>

Equipe N° 02 :

Titre de l'Equipe	Vulnérabilité et adaptation aux risques inondations
Acronyme éventuel :	VARI
Nom du Chef d'équipe	Ghachi Azzedine.
e-mail	azzedine.ghachi@gmail.com
Objectifs d'ensemble	<p><i>Les objectifs d'ensemble de la recherche menée par l'équipe sont orientés vers une démarche conduisant à un aménagement urbain intégré où divers axes de recherches et d'expérimentation seront traités :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><i>• L'aménagement urbain participatif introduisant la recherche d'autres valeurs esthétiques, de rationalité technico-économiques.</i><i>• L'instauration d'une conception durable des VRD : maîtrise des eaux pluviales, protection adaptée contre les risques inondation en milieu urbain...etc.</i><i>• L'approche méthodologique adoptée reposera sur une équipe pluridisciplinaire et une démarche qui s'appuie sur des outils d'enquêtes, d'investigations et de définitions de contraintes.</i> <p><i>L'exploitation des données et leurs synthèses seront représentées par des documents cartographiques en utilisant le SIG et d'autres logiciels afin de constituer une base de données assez exhaustive qui devra par la suite être régulièrement mise à jour et permettra aux utilisateurs de s'y référer.</i></p>

Equipe N° 03 :

Titre de l'Equipe	Cadre de vie, environnement et participation
Acronyme éventuel :	CVEP
Nom du Chef d'équipe	BOUADAM Roukia GHIAT
e-mail	
Objectifs d'ensemble	<p>La qualité du cadre de vie est aujourd'hui un important enjeu préoccupant les sociétés actuelles tant pour notre vie quotidienne que pour l'image publique. Il est considéré comme l'un des plus importants éléments de référence pour mesurer le degré du développement d'un pays. Cependant, de nos jours, cette qualité ne se limite plus à la présence d'un certain nombre d'équipements. Elle s'étale à des aspects plus qualitatifs relatifs à la qualité des espaces extérieurs, la mise à niveau des quartiers dégradés, la proximité des services, la participation citoyenne et l'amélioration du sentiment de sécurité ainsi que les questions ayant trait à la propreté urbaine, à l'embellissement de la ville, à la santé et à la protection de l'environnement dans lesquelles la gestion durable des déchets s'impose comme un facteur incontournable.</p> <p>Les objectifs de l'équipe se construisent comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Participer aux études dans les différentes opérations menées dans le cadre de l'amélioration du cadre de vie, la gestion des déchets et la protection de l'environnement.➤ Offre des prestations de consultation pour les collectivités locales et les institutions publiques ;➤ Constitution d'une banque de données et le développement de grille d'évaluation environnementale ;➤ La réalisation de production scientifique à travers les publications, communications nationales et internationales, revues, ouvrages...;➤ Organisation de manifestations scientifiques (journée d'études, séminaires national et internationales, workshop,...);➤ Participation à l'élaboration et à l'actualisation des programmes pédagogiques ;➤ Apporter une aide aux pouvoirs publics dans le cadre de l'amélioration du cadre de vie, gestion des déchets et économie circulaire ;➤ Développement de méthodes spécifiques de participation de la population dans la gestion de leur cadre de vie dans tous ses aspects ;➤ la formation en :<ul style="list-style-type: none">- Doctorats ;- Master ;- Projets de recherche.

Equipe N° 04 :

Titre de l'Equipe	Ressources en eau, risques gravitaires, cartographie et aménagement des territoires
Acronyme éventuel :	L2R GCAT
Nom du Chef d'équipe	BENABBAS CHAOUKI
e-mail	
Objectifs d'ensemble	<p>La nature géologique et géomorphologique de l'Algérie nord orientale, favorise la mise en place de mouvements gravitaires importants, contrôlés par une forte activité tectonique.</p> <p>L'importance des désordres et instabilités est telle que la majorité des projets d'aménagement sont affectés par ce phénomène (glissements, éboulements, affaissements, tassements...).</p> <p>Dans le but de contribuer à la mise en place d'une stratégie de prévention et de réduction des risques liés à ce phénomène ; l'équipe se propose de travailler sur une méthodologie bâtie sur une approche basée sur une cartographie multi sources et transdisciplinaire.</p> <p>Cette approche prend en considération les spécificités morfo géologiques ; elle s'appuie sur quatre outils d'investigation essentiels : les documents existants, les techniques d'expression cartographiques (levés géologiques, hydrologiques, hydrogéologiques et géomorphologiques), la photo-interprétation, et l'observation directe des terrains d'étude.</p> <p>Les résultats de la cartographie géologique seront parfois (quand les données existent), superposés aux différentes analyses et calculs géotechniques ; ce qui permettra d'évaluer aux plans qualitatifs et quantitatifs les désordres du sol et du proche sous-sol.</p> <p>L'objectif principal du travail que se propose de réaliser l'équipe est d'arriver à fournir des outils pratiques et fiables pour les décideurs, et responsables de projets d'aménagements.</p>

Le Directeur de laboratoire

Dr Mohamed Chadi