

**INSTITUT DE GESTION DES TECHNIQUES URBAINES- OUM EL BOUAGHI**  
**DÉPARTEMENT DE GESTION DES TECHNIQUES URBAINES**  
**02 ANNÉE LICENCE \_GENIE URBAIN**

# **MATIERE : INFORMATIQUE ET TECHNIQUES GRAPHIQUES**

Présenté par : Amokrane Radhwane  
E-mail: amokrane\_rad@yahoo.fr  
Date De Création: février 2023

**SEMESTRE 02 / ANNÉE UNIVERSITAIRE : 2022/2023**

Autodesk

AutoCAD 2013

# EXERCICE \_01\_

**APPLICATION SUR LE LOGICIEL AUTOCAD  
«IMPORTATION , REDIMENSIONNEMENT ET  
TRAITEMENT DES IMAGES SATELLITAIRES»**

# DESCRIPTION DE L'EXERCICE

L'exercice consiste à importer une image satellite dans le logiciel AutoCAD, à la redimensionner en fonction de l'échelle de travail et à la traiter pour l'utiliser comme référence ( une simple présentation, une analyse urbaine , un travail d'intervention urbaine,... ).

# LES ÉTAPES A SUIVRE

2013

AutoCAD

- I. **Télécharger une image satellite appropriée à la zone d'étude en utilisant le logiciel « google earth »**
- II. **Importer cette image à l'intérieur du logiciel autocad (deux méthodes à suivre)**
- III. **Redimensionner l'image : trouver l'échelle réelle en utilisant les repères .**
- IV. **Importer les autres supports du travail.**
- V. **Utiliser la commande « delimimage ou imagedip » pour avoir un meilleur contrôle sur les images.**
- VI. **Utiliser la commande : « leader».**
- VII. **Modifier les propriétés des lignes pour une présentation professionnelle.**

# LES ÉLÉMENTS UTILISÉS

AutoCAD 2013

Image satellitaire  
(exemple du travail)



Les éléments utilisés



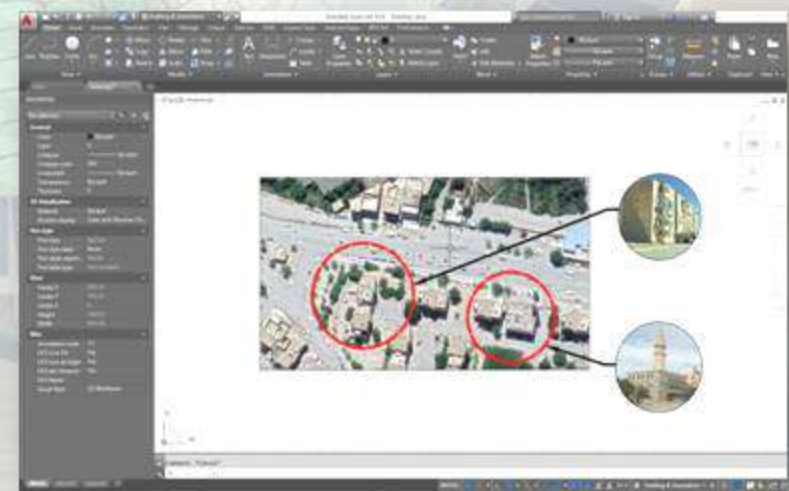


Autodesk

**Le fichier de départ**



**Le résultat final**



Autodesk

# LES OBJECTIFS

AutoCAD 2013

- I. L'exercice permet aux étudiants de maîtriser les fonctionnalités avancées du logiciel AutoCad (la commande scale, la commande imageclip,... ).
- II. À travers cet exercice, les étudiants verront aussi l'importance des références visuelles dans la création des modèles et des projets.
- III. Les étudiants peuvent utiliser les connaissance acquissent lors de cet exercice dans : les travaux de l'atelier, les présentations,....,etc.