



La formation  
continue  
à l'université

La force d'un réseau national



## Certificat Universitaire "AutoCAD : gagnez en productivité en l'AutoLISP"



### Public cible

- Toute personne exerçant en bureau d'études en qualité de projeteur débutant



### Pré-requis

- Être titulaire d'un diplôme de niveau Bac +2
- Maîtriser autoCAD 2D serait un atout



### Durée

4 jours (24 heures)



### Calendrier

Du 09/12/2019 au 12/12/2019

Cette formation est issue de la Licence et du Master en Génie civil de l'Université d'Artois. Dans ce cadre, vous obtiendrez un Certificat Universitaire (CU) auquel seront rattachés des crédits ECTS\* (European Credits Transfer System). À terme, selon vos contraintes et à votre rythme, vous aurez la possibilité d'obtenir l'un de ces diplômes si vous le souhaitez, en validant l'ensemble des ECTS du diplôme visé.

\*Sous réserve de réussite aux épreuves

### Contexte

Pour bâtir un ouvrage, le dessin de votre projet sera indispensable. Quels que soient vos projets de construction et d'aménagement, ils nécessitent l'utilisation d'un logiciel. Selon FORBES, AutoCAD est à ce jour le logiciel le plus répandu dans le monde. Il est utilisé dans de nombreux corps de métiers.

### Objectifs

Même au sein du Génie-civil il existe de nombreuses façons de gérer, optimiser son environnement de travail, accélérer le dessin et créer des fonctions non implémentées initialement. Afin de pouvoir s'adapter à toutes les situations, il est indispensable de maîtriser deux outils :

- Le langage AutoLISP (créer)
- Les macros (combiner)

À l'issue de la formation, vous serez capable de mettre en place des scripts en langage LIPS et des macros internes au logiciel pour la personnalisation de commande AutoCAD de façon à gagner en productivité et réduire vos délais de conception.



## Lieu

Béthune



## Candidature

Dossier de candidature à télécharger sur les pages de la formation continue du site [www.univ-artois.fr](http://www.univ-artois.fr).

À retourner à la FCU Artois avant le 15 novembre 2019.



## Tarif

384 euros

La formation est éligible au CPF.  
Possibilité de prise en charge par le Conseil Régional sous certaines conditions.



## Contenu de la formation

- Introduction au langage LISP
- Démonstration des capacités du LISP
- Apprentissage de l'équivalent des fonctions de bases AutoCAD en langage LISP (dessiner et modifier)
- Mise en pratique de scripts d'automatisation (dessins automatisés, éléments de mise en page)
- Introduction aux macros
- Création de macros
- Utilisation des macros pour personnaliser son environnement de travail

## Enseignant

**Olivier Carpentier**, Maître de conférences en Génie civil, Dessin Assisté par Ordinateur – Conception Assistée par Ordinateur et méthodes numériques.

**Responsable pédagogique** : Olivier Carpentier

*Informations non contractuelles*

### FCU Artois

Faculté des Sciences Appliquées (FSA)  
Technoparc Futura - 62400 BÉTHUNE  
Tél. 03 21 64 96 11  
Mail : [fcu-fare-bethune@univ-artois.fr](mailto:fcu-fare-bethune@univ-artois.fr)



[www.univ-artois.fr](http://www.univ-artois.fr)