



Programmation AutoLisp / Visual Lisp



Objectifs

Créer des programmes à l'aide du langage de programmation AutoLisp / Visual Lisp :

- Automatisation de tâches
- Objets paramétrés
- Communication entre logiciels
- Extraction d'informations



Contenu de la formation

Module : **Programmation AutoLisp / Visual Lisp**

ð Découverte

Concept du langage LISP : symboles, fonctions, calculs simples

ð Visual LISP : découverte de l'environnement de développement

ð Automatisation

Notion de listes, Saisies utilisateur, Sorties utilisateur, Itérations simples, Affectations, Fonctions utilisateurs, Manipulations de listes, Gestion des listes.

ð Gestion de boîtes à outils

Valeurs et paramètres logiques, Saisies utilisateur, Structures itératives, Contrôle des saisies, Fichiers ASCII

ð Accès à la base de données AutoCAD

Structuration des listes, Gestion de la base de données : entités, tables, blocs.

ð Jeux de sélection,

Gestion des données étendues.

Création de boîte de dialogue

Le langage DCL,

Le LISP associé à une boîte de dialogue

Type d'action

Formation continue

Lieu de formation

Lycée général et
technologique La Martinière
Monplaisir
41 rue ANTOINE LUMIERE
69372
LYON CEDEX 08

Date de session

Du 24/03/2025 au 24/03/2025

Chiffres clés 2024

92 %

de satisfaction



Les points forts de la formation

Formateurs experts et formation individualisée.



Organisation

Rythme de la formation : journée , semaine , temps partiel , temps plein , plusieurs rythmes de formation

Durée indicative : 42

Durée totale en heures : 42 heures

Nombre d'heures en centre : 42 heures

Effectif mini/maxi : 4 - 8

Modalités d'enseignement : formation mixte

Modalités d'entrée et de sortie : entrées/sorties permanentes



Modalités pédagogiques

Parcours de formation : individualisé

Équivalence et passerelles: Informations consultables sur la fiche RNCP de la formation, à la rubrique "Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitation". Pour un candidat détenteur d'un ou plusieurs blocs de compétences, d'un diplôme de même niveau ou supérieur ou d'un diplôme obtenu à l'étranger, une adaptation de parcours peut être envisagée en fonction des situations.

Méthodes pédagogiques : Atelier de formation individualisé, réalisation de travaux pratiques, encadrement par l'équipe pédagogique et supports de formation conservés par le stagiaire

Matériel et moyens utilisés : Formateurs experts certifiés Autodesk, salle dédiée équipée d'ordinateurs double écran et des logiciels professionnels.

Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation : Évaluations tout au long de la formation.

Possibilité de valider des blocs de compétences : non



Métiers visés

f1104 : dessin btp et paysage



Informations

Formacode 31685 : DAO 31684 : CAO 71110 : Logiciel DAO/CAO

Spécialités de formation NSF 320t : Réalisation du service 326 : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Formation certifiante : non



Accès

Publics visés : tout public

Niveau d'entrée : sans niveau d'accès

Prérequis : Connaissances préalables nécessaires : maîtrise du dessin sous AutoCAD

Modalités d'accès : admission après test

Délais d'accès : Nous consulter.

Eligible au CPF : oui

Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap : Le GRETA CFA est engagé dans la démarche H+ : les personnes en situation de handicap sont accompagnées tout au long de leur parcours de formation par un référent H+.



Financement

Prix horaire indicatif : 50 €/h TTC

Tarif global indicatif : 2100 € TTC

Modalités de financement : développement de compétences – OPCO, financement dans le cadre du FNE formation, formation financée par la Région sous réserve d'éligibilité, formation financée par France Travail sous réserve d'éligibilité, individuel payant

[Nos Conditions Générales de Vente](#)



Financiers



Nos labels



Poursuite d'études

NC



Contact Formation

GRETA CFA Lyon Métropole
41 rue Antoine Lumière
69008 LYON
04 78 78 84 84
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Madame Martin Cendrine
mplus@martiniere-plus.com



<https://greta-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-lyon-metropole>