

## Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

### TOSA PYTHON

GRETA de l'Essonne (91)  
Lycée du Parc des Loges - Evry

#### OBJECTIFS

Développer ses compétences techniques dans les quatre domaines du référentiel TOSA PYTHON :

- Langage et syntaxe
- Structure de données et objets
- Modules et packages
- Optimisation de code

Le niveau de maîtrise visé sera adapté selon vos objectifs et selon les résultats que vous obtiendrez lors du test initial de positionnement.

#### CONTENU

Domaine 1 : Langage et syntaxe :

- Contexte et cas d'usages de Python
- Syntaxe et sémantique
- Gestion des entrées / sorties

Domaine 2 : Structure de données et objets :

- Import et utilisation
- Bibliothèque standard

Domaine 3 : Modules et packages :

- Structures classiques
- Fonctions et procédures
- Programmation orientée objet

Domaine 4 : optimisation de code :

- Performance de code

#### TAUX DE RÉUSSITE

pas de session antérieure

#### PUBLICS

- Demandeur d'emploi
- Individuel
- Compte Personnel de Formation
- Salarié

#### DURÉE

De 91 h

#### DATES

Date de début : 12 juin 2024

Date de fin : 28 juin 2024

#### PRÉ-REQUIS

Sur positionnement

#### NIVEAU DE SORTIE

Sans niveau

#### VALIDATION

- Certification  
TOSA PYTHON

#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- A distance
- Cours du jour
- Face à face

## COÛT

1300 euros

## FINANCEMENT

- Auto-financement
- CPF
- Entreprise et OPCO
- Pôle Emploi

## DOMAINES PROFESSIONNELS

- Informatique et telecommunication

## CONTACT

Greta de l'Essonne  
candidatures@greta-essonne.fr

## RÉFÉRENT HANDICAP

Catherine Bensoussan  
greta-essonne@ac-versailles.fr

## ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Accessibilité aux personnes en situation de Handicap  
Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite

