ACADÉMIE DE LYON
Liberté
Égalité
Fraternité

École académique de la formation continue

Consolidation et outils novateurs en NSI

Diversifier les pratiques pédagogiques en NSI Présenter de nouveaux leviers sur l'enseignement de la NSI

Public cible : Enseignants de NSI (Public volontaire)



PRÉSENTIEL

SYNCHRONE

ASYNCHRONE

MF1 : Préliminaires

Objectif : présentation du parcours, du calendrier, des objectifs et du choix d'un livrable, état des lieux par sondage

08/01/27 (13:00 - 14:00)

MF2 : Algorithmique et Python

Objectif : Portée des variables, effets de bord et POO Algorithmes usuels sur les tableaux et mises en garde

Villeurbanne le 22/01/27 (09:00 - 12:00)

MF3 : Outils techniques

Objectif : Outils de construction de supports : Markdown, Mkdocs, Pyodide et Capytale

Villeurbanne le 22/01/27 (14:00 - 17:00)

MF4 : Retours de pratique

Objectif : Analyse de la pratique, question de l'évaluation et gestes professionnels

12/03/27 (13:00 - 15:00)

MT : Expérimentation

Objectif : Mise en œuvre d'une séquence pédagogique à l'aide d'un nouvel outil, analyse a priori, a posteriori

Du 23/01/27 au 11/03/27, durée asynchrone 03:00:00h

MP : Approfondissement

Objectif : Mooc permettant d'acquérir et de consolider les connaissances de l'enseignement de NSI tout en échangeant avec des pairs

Du 23/01/27 au 30/06/27, durée asynchrone 12:00:00h

Consolidation et outils novateurs en NSI

Diversifier les pratiques pédagogiques en NSI Présenter de nouveaux leviers sur l'enseignement de la NSI

Type de candidature : Public volontaire

Public cible : Enseignants de NSI

Durée : 6h en présentiel, 3h en distanciel synchrone, 15h en distanciel asynchrone

Objectifs de la formation : Approfondir les connaissances en algorithmique, faire le lien avec Python et ses limites, découvrir de nouveaux outils techniques

MF1-Préliminaires MF4-Evaluation et pédagogie

Durée : 3h en distanciel synchrone

Objectifs :
MF1 - présentation du parcours du calendrier
MF4 - retours de pratique

Contenu :
MF1 - présentation du parcours, du calendrier, des objectifs et du choix d'un livrable, état des lieux par sondage (1 heure)
MF4 - analyse de la pratique, question de l'évaluation et gestes professionnels (2 heures)

MF2-Algorithmique et Python

Durée : 3h en présentiel

Objectifs :
Portée des variables, effets de bord et POO
Algorithmes usuels sur les tableaux et mises en garde

Contenu :
Portée des variables, effets de bord et POO
Algorithmes usuels sur les tableaux et mises en garde

MF3-Outils techniques

Durée : 3h en présentiel

Objectifs :
Outils de construction de supports : Markdown, Mkdocs, Pyodide et Capytale

Contenu :
Outils de construction de supports : Markdown, Mkdocs, Pyodide et Capytale

MT-MODULE DE TRANSFERABILITE

Durée : 3h en distanciel asynchrone

Contenu :
mise en œuvre d'une séquence pédagogique à l'aide d'un nouvel outil, analyse a priori, a posteriori

MP-MODULE DE PERSONNALISATION

Durée : 12h en distanciel asynchrone

Objectifs :
MOOC NSI INRIA

Contenu :
Ce Mooc permet d’acquérir et de consolider les connaissances de l'enseignement de NSI tout en échangeant avec des pairs