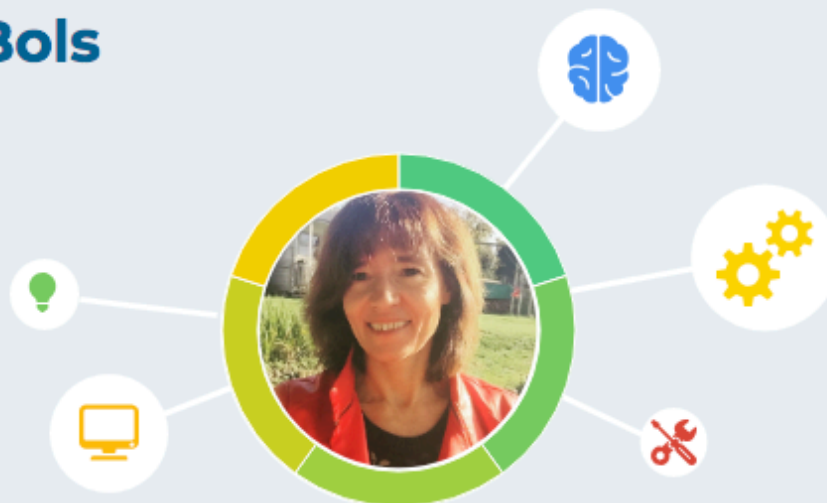


Françoise Bols

Chef de travaux math-info

+32(0) 485 13 18 81

fbols@he2b.be



● PROGRAMMATION ● APPLICATIONS ● ALGORITHMIQUE ● MATHÉMATIQUES ● PLATEFORMES

Expériences

Chef de travaux en mathématiques - informatique

HE2B depuis 2016

Formation des AESI math principalement

- algorithmique
- mathématiques
- utilisation d'outils numériques liés à l'enseignement des math
- création d'escape games
- création de parcours pédagogiques interactifs et numériques

Formation des Instituteurs primaires

- aux outils liés aux tablettes dans l'enseignement
- à l'Heure du Code
- à la robotique avec Thymio

Maitre de conférence ULG 2016 - 2017

Formation dans le cadre du certificat GDTP1

" Gestion des Dispositifs TechnoPédagogiques Innovants "

Formatrice à la 4TICE 2017 - 2018

Formation aux ressources et outils numériques dans l'enseignement pour l'année de spécialisation « intégration des technologies nouvelles au service de l'enseignement »

Formation à la robotique avec Thymio et Scratch

Compétences

Programmation - Algorithmique

C, Pascal, Python, Algobox, Scratch

Plateforme e-learning

Dokeos, Moodle

Outils numériques

Geogebra, Suite Office, Padlet, Plickers, ...

Escape game

pédagogique et numérique



Profil

L'innovation pédagogique intégrant le numérique me passionne depuis de longues années. J'essaie de motiver mes étudiants en l'intégrant au mieux dans ma pratique quotidienne. Je teste régulièrement de nouvelles applications et je suis toujours prête à me lancer dans de nouveaux défis liés au numérique, à l'algorithmique et à la programmation dans l'enseignement.



Expériences

Chef de travaux en mathématiques - informatique

HE SPAAK 1996 - 2016

- Formation des instituteurs primaires en mathématiques, outils bureautiques, AMTICE
- Formation des AESI math en algorithmique, TICE
- Personne-relais Form@hetice
- Administratrice de différentes plateformes pédagogiques
- Organisation du RMT avec le CREM
- Membre du conseil de catégorie
- Gestion des stages
- Utilisation des TNI depuis 2011
- Lauréate du projet école numérique en 2014

ISIB 1992 - 1996

- Formation des ingénieurs industriels en mathématiques et en langage C++

Formations

1985-1990 ULB

Licence en sciences mathématiques - AESS

2004 UCL

CAPAES

Activités complémentaires

Participation à divers colloques, entre autres

- ETIC3 juin 2018 Université Paris-Descartes
- MoodleMOOT juillet 2018 UCL
- EDUCODE aout 2018 : organisation et participation active
- JAMB 2018 HELMo

Participation au Crazy Machine Challenge avec les étudiants AESI math et sciences et des Thymio UMon

Participation à plusieurs écoles d'été sur le numérique avec Form@Hetice

Formations complémentaires via des MOOC

- Scratch au collège 100%
- Le robot Thymio comme outil de découverte des sciences du numérique
- Apprendre à coder avec Python

HE²B
NIVELLES

Françoise Bols

Section Mathématiques - Informatique

NIVELLES, Rue Emile Vandervelde 3 - 1400 Nivelles

www.he2b.be - Email : fbols@he2b.be

