



D'ici, on voit + loin !

E-ADAPT

Dynamique des systèmes et adaptativité

June 18th 2021

E-ADAPT

+ Members

- > 1 PR, 1 MCF-HDR, 4 MCF, Contractuels
- > Associate researcher
- > Postdoctoral and PhD students
 - Youcef K., Hamza T., Noura J., Manel G., Salah E. E., Ababacar D., Amira A., Walid A., Ibrahim C., Majed el A., Mathilde P., Amine T.
 - Aziz A.K., Enguerrand d. R.

+ Meetings: every Tuesday 13.30 pm (almost)

+ Workshop: on June

E-ADAPT

- + Chaîne de bout en bout pour le pilotage auto-adaptatif (c'est-à-dire, par les données) de la dynamique des infrastructures et des services numériques du futur >>**
 - > Pilotage auto-adaptatif des systèmes en réseaux avec calculs intégrés : vers des infrastructures numériques intelligentes, éco-efficientes et sécurisées**
 - > Pilotage auto-adaptatif des services numériques du futur : vers des approches centrées sur l'humain**
 - > Blockchains éco-efficiente basée sur la confiance : approches décentralisées de partage des connaissances et de protection des données (volet transverse aux deux premiers).**

E-ADAPT

Algo+, a platform to boost your programming learning

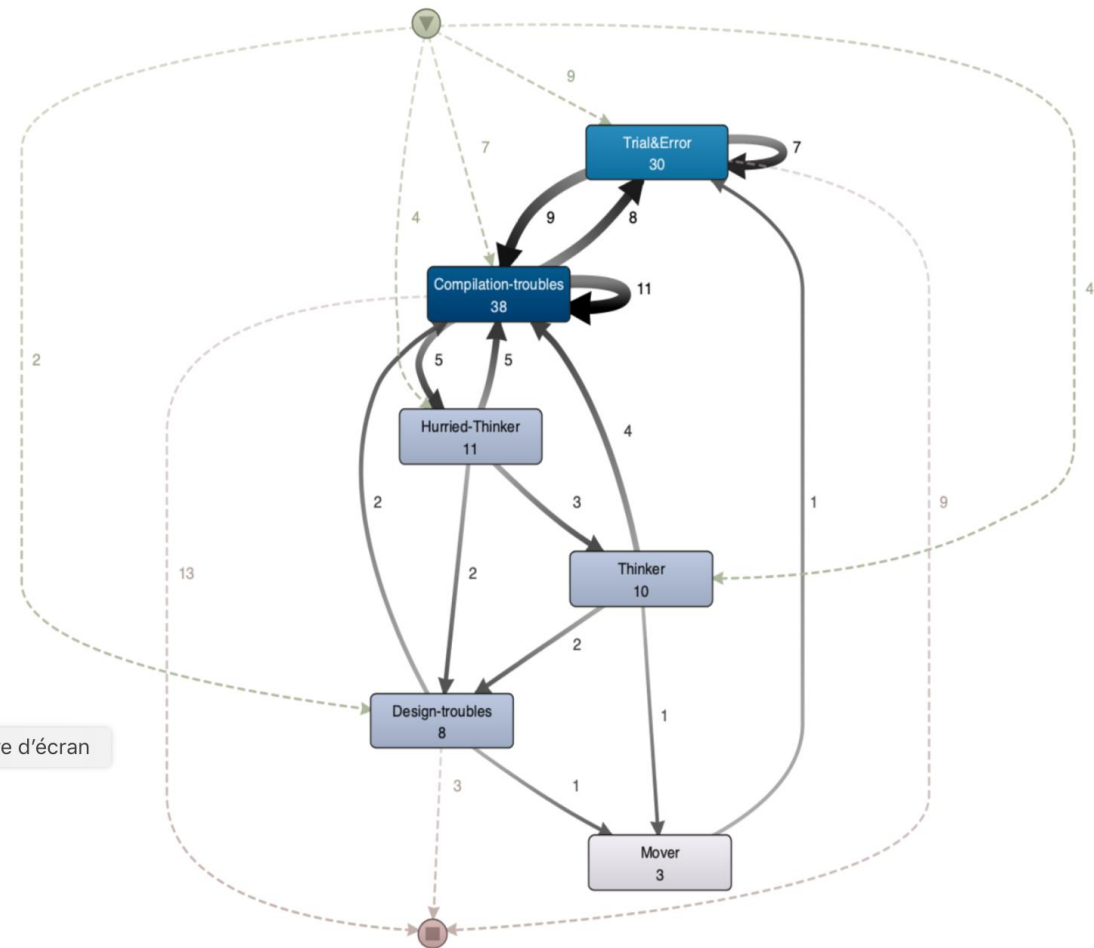
Exercices C++

#	Action	Description	Complexité	Langage à utiliser	Création	Auteur
1	Recherche	Ecrire un programme qui affiche les 20 premiers nombres (en commençant par 1) où la somme et le produit des restes de la division entière successive par 10 sont égaux. L'affichage des 20 nombres doit être séparé par une virgule et un espace.	Choisir entre une boucle For et la boucle Do...While. Exploiter les données.	C++	2018-11-07 à 08:45	anto bay
2	Recherche	Ecrire un programme qui calcule la date de Pâques en respectant les trois fonctions suivantes : int demande_annee(); void affiche_date(int annee, int reponse); L'affichage demandé est le suivant (exemple) : Entrez une année (1800-4000) : 2008 Date de Pâques en 2008 : 16 avril Pour la méthode de calcul, voir Date de Pâques (algorithme de Gauss) sur wikipedia.	Choisir entre une boucle For et la boucle While. Choisir entre une boucle For et la boucle Do...While. Exploiter les données.	C++	2018-11-07 à 08:07	teacher
3	Recherche	Ecrire un programme qui affiche les lettres de l'alphabet en utilisant une itération.	Choisir entre une boucle For et la boucle While. Utiliser une boucle For.	C++	2018-09-08 à 07:34	teacher
4	Recherche	Ecrire un programme qui calcule la somme de 10 nombres entiers. Exemple : Pour 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10, le programme affiche "La somme est 55".	Utiliser une boucle For. Utiliser une boucle While.	C++	2018-09-24 à 10:08	teacher
5	Recherche	Ecrire un programme qui affiche les nombres premiers dans un interval. Par exemple pour l'intervall [1,100] le programme affiche : "Les nombres premiers entre 1 et 100 sont : 2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89 97". Le nombre total des nombres premiers est : 25".	Utiliser une boucle For. Utiliser une boucle While. Introduire un compteur.	C++	2018-09-24 à 10:57	teacher
6	Recherche	Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur de saisir un entier n et qui affiche le n-ième nombre pair. Exemples : Pour n=1, le programme affiche : "Le dixième nombre pair est 12". Pour n=3, le programme affiche : "Le dixième nombre pair est 6".	Choisir entre une boucle For et la boucle While. Utiliser une boucle For. Utiliser une boucle While.	C++	2018-09-24 à 11:23	teacher
7	Recherche	Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur de taper un entier n et qui calcule n! (n!=1*2*3*...*(n-1)*n).	Choisir entre une boucle For et la boucle While. Utiliser une boucle For. Utiliser une boucle While.	C++	2018-09-24 à 10:57	teacher
8	Recherche	Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur de taper 10 entiers et qui affiche le plus petit de ces entiers. Exemple : Pour 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 le programme affiche : "Le plus petit est : 1".	Utiliser une boucle While.	C++	2018-09-19 à 12:54	teacher
9	Recherche	Ecrire un programme qui affiche tous les entiers de 0 jusqu'à 23 (bornes incluses) en utilisant une boucle while.	Utiliser une boucle While.	C++	2018-09-19 à 12:25	teacher
10	Recherche	Ecrire un programme qui permette les valeurs de trois variables de la manière suivante : Pour a=1,b=2,c=3 on obtient a=3,b=1,c=2. Dans pour 1,2,3 le programme devrait afficher a=3,b=1,c=2.	Permettre le saut de deux variables. Lire une donnée. Affectation.	C++	2018-09-14 à 11:23	teacher

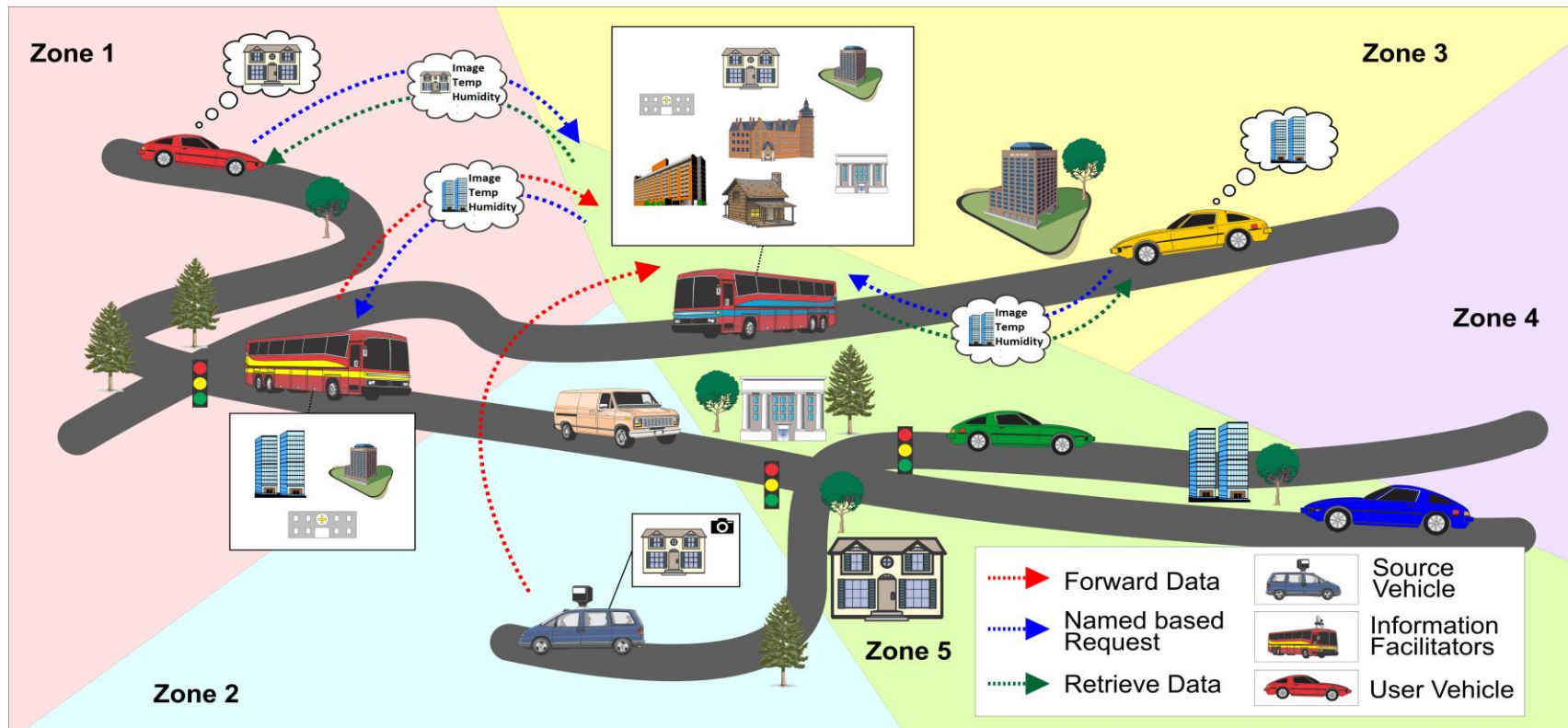
Showing 1 to 10 of 14 entries

Copyright © 2018 - www.algoplus.fr

ure d'écran



E-ADAPT



E-ADAPT

+ Expertise

- > Algorithms for Internet of Things networks (optimization of wireless aspects and Edge mode computations)
- > Trust in Internet of Things networks (anomaly detection, data anonymization and personal data protection, blockchain)
- > From extracting trajectories to identifying behavior in trace-based systems (in particular, process mining)
- > Control and decision-making for complex self-adaptive systems interacting with humans (Human-System Interaction).

E-ADAPT

- + Domains : eEducation, Smart City, Privacy
- + Projects



D'ici, on voit +loin !



univ-larochelle.fr