

**D'ici, on voit + loin !**

# E-ADAPT

**Dynamique des systèmes et adaptativité**

November 28<sup>th</sup> 2022



## E-ADAPT

### + Members

- > 2 PR, 1 MCF-HDR, 2 MCF, contractuels
- > Associate researcher (Samuel N., Marina D.C.)
- > Postdoctoral and PhD students
  - Antoine H., Youcef K., Amine B., Eduardo M., Wiem H., Hamza T., Noura J.
  - Marwa T., Nour H., Amal T., Aziz A.K., Rouaa W., Anis B., Adyson M., Hayet H.

### + Meetings: every Tuesday 13.30 pm (almost)

### + Workshop: on July

**JDAP'22**

November 28<sup>th</sup> 2022

## 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).**

**JDAP'22**

November 28<sup>th</sup> 2022

# E-ADAPT

Aggr+ a platform to boost your programming learning

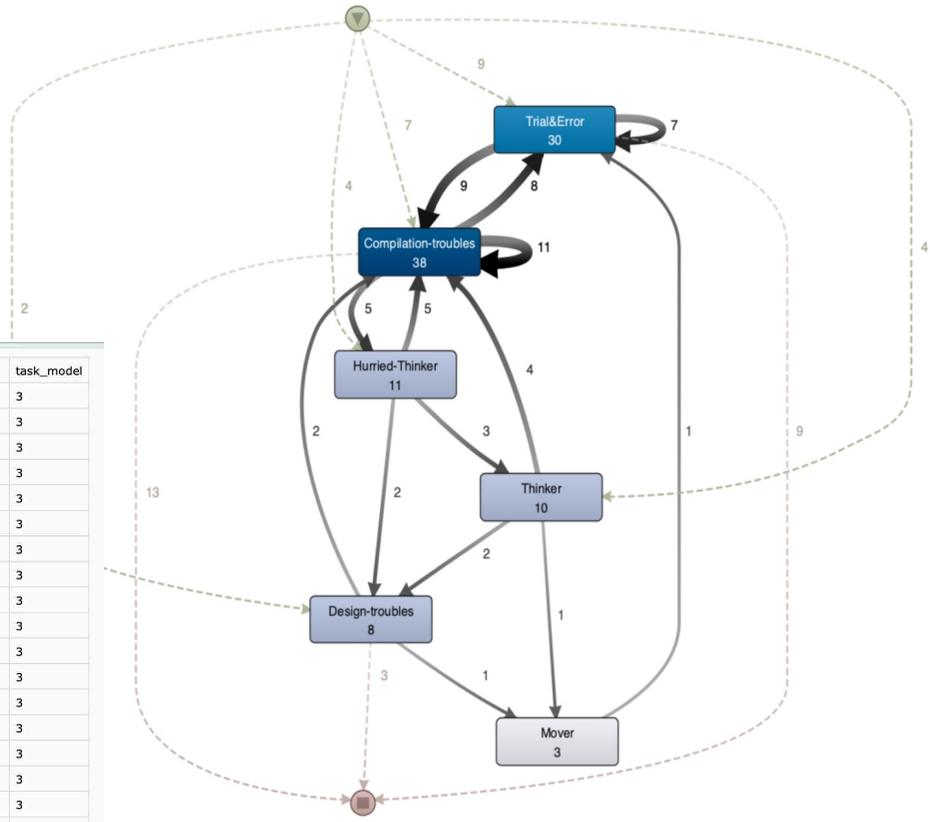
Exercices C++

Acteur	Description	Compétences visées	Langage à utiliser	Création	Acteur
1	Écrire un programme qui affiche les 20 premiers nombres (en commençant par 1) et la somme et le produit des mêmes de la division entière successive par 10 sont égales. L'affichage des 20 nombres doit être séparé par un espace et un retour.	Choisir entre une boucle For et la boucle Do...While/Until/for en C++.	C++	2016-01-07 08:40	agir
2	Écrire un programme qui calcule la date de Pâques en respectant les trois fonctions suivantes: 1) demander, année à 4 chiffres, l'année; 2) l'affichage demandé est le suivant (exemple): 2006 Date de Pâques en 2006: 16 avril Pour la méthode de calcul, voir Date de Pâques (algorithme de Gauss) sur wikipédia.	Choisir entre une boucle For et la boucle While/Do...While/Until/for en C++.	C++	2016-01-07 08:47	agir
3	Écrire un programme qui affiche les lettres de l'alphabet en utilisant une boucle.	Choisir entre une boucle For et la boucle While/Do...While/Until/for en C++.	C++	2016-08-28 07:24	agir
4	Écrire 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 50"	Utiliser une boucle For. Utiliser une boucle While.	C++	2016-08-24 01:38	agir
5	Écrire 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 La somme total des nombres premiers est: 1061"	Utiliser une boucle For. Utiliser une boucle While/Do...While/Until/for en C++.	C++	2016-08-24 01:27	agir
6	Écrire un programme qui demande à l'utilisateur de saisir un entier n et qui affiche le même nombre par exemple: Pour 104, le programme affiche: "Le même nombre par exemple: 104 401 140"	Choisir entre une boucle For et la boucle While/Do...While/Until/for en C++.	C++	2016-08-24 01:29	agir
7	Écrire un programme qui demande à l'utilisateur de taper un entier n et qui calcule n! (n-1)! * n. Exemple: Pour 4, le programme affiche: "4! = 24"	Choisir entre une boucle For et la boucle While/Do...While/Until/for en C++.	C++	2016-08-24 01:32	agir
8	Écrire 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++	2016-08-18 01:51	agir
9	Écrire un programme qui affiche tous les entiers de 0 jusqu'à 30 (bornes incluses) en utilisant une boucle while.	Utiliser une boucle While.	C++	2016-08-18 01:25	agir
10	Écrire un programme qui permette les valeurs de trois variables de la manière suivante: Pour a=1 b=2 c=3 on obtient a=2 b=1 c=3. Donc pour 1 2 3 le programme doit afficher a=2 b=1 c=3.	Permettre la valeur de deux variables à une donnée affectation.	C++	2016-08-19 01:52	agir

Showing 1 to 10 of 16 entées

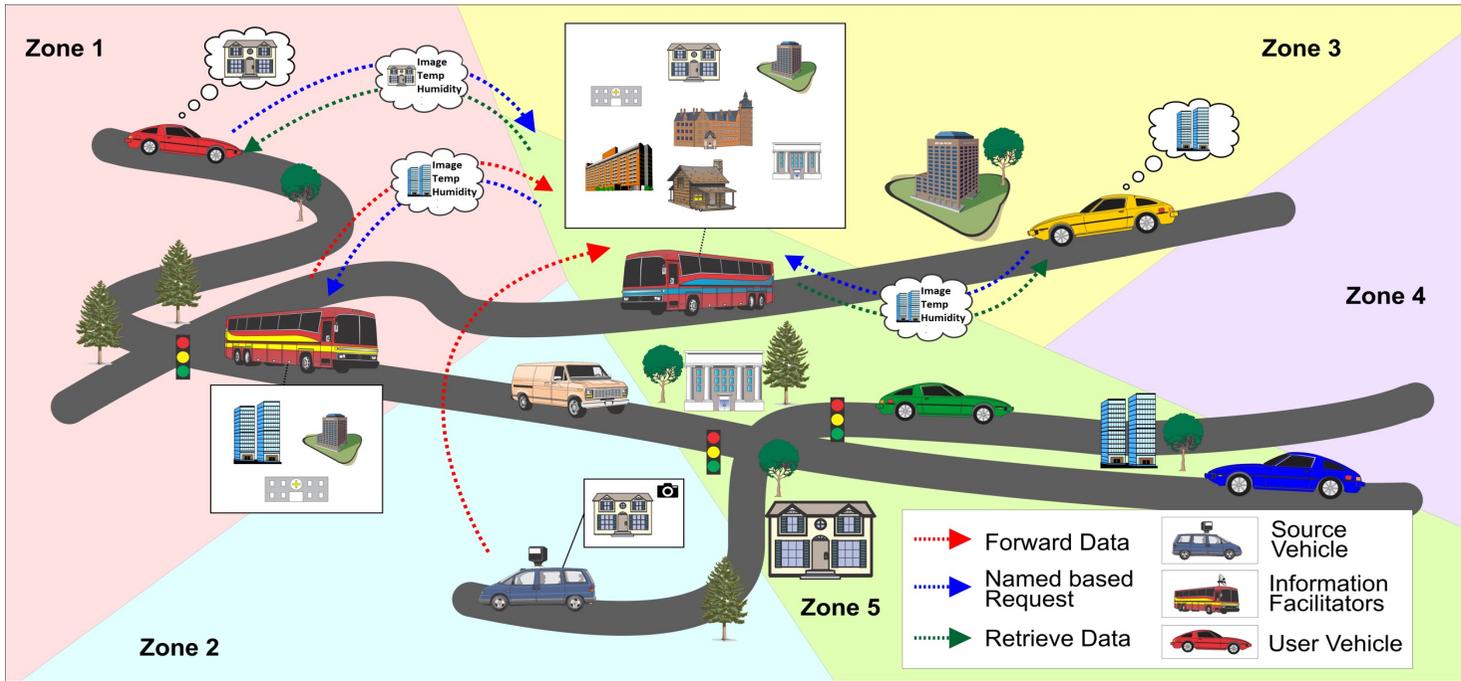
Copyright © 2016 - www.aggrplus.fr

date	user	task	type	task_model
2016-01-12T10:07:22+00:00	21	65	request	3
2016-01-12T10:07:42+00:00	21	65	request	3
2016-01-12T10:07:49+00:00	21	65	resourceAccess	3
2016-01-12T10:07:53+00:00	21	65	resourceOriginalView	3
2016-01-12T10:08:58+00:00	15	78	request	3
2016-01-12T10:09:12+00:00	15	78	request	3
2016-01-12T10:09:21+00:00	21	65	scroll	3
2016-01-12T10:09:24+00:00	21	65	scroll	3
2016-01-12T10:09:27+00:00	21	65	scroll	3
2016-01-12T10:09:27+00:00	21	65	resourceAccess	3
2016-01-12T10:09:36+00:00	15	78	request	3
2016-01-12T10:09:40+00:00	15	78	resourceAccess	3
2016-01-12T10:09:41+00:00	21	65	resourceOriginalView	3
2016-01-12T10:09:43+00:00	15	78	resourceOriginalView	3
2016-01-12T10:10:12+00:00	23	85	request	3
2016-01-12T10:10:22+00:00	23	85	request	3
2016-01-12T10:10:27+00:00	23	85	request	3
2016-01-12T10:10:30+00:00	29	89	request	3



**JDAP'22**  
November 28<sup>th</sup> 2022

# E-ADAPT



**JDAP'22**

November 28<sup>th</sup> 2022

## E-ADAPT

- + Expertise
  - > Process mining
  - > Edge computing
  - > Blockchain
- + Domains : eEducation, Smart City, Privacy
- + Projects



**D'ici, on voit +loin !**



[univ-larochelle.fr](http://univ-larochelle.fr)