# **GConfs**

# Rapport d'activité S1 (Sept-Dec 2014)

toogy Corwin

30 janvier 2015

# Table des matières

1	Con	rerences	4
	1.1	Initiation à Linux	2
	1.2	High Frequency Trading	2
	1.3		2
	1.4	Feedforward Neural Networks	3
	1.5	Introduction to C#	3
	1.6	Bien Démarrer Son Projet	3
	1.7	Haskell (NDI)	3
	1.8		3
	1.9	Deep Learning (NDI)	3
	1.10		4
	1.11	Live Photoshop	4
	1.12	OpenGL (NDI)	4
			4
	1.14	Keep Calm And Blame The Algorithm (NDI)	4
			5
			5
2	Parte	enariats	5
_	2.1	<del></del>	5
		r - )	_
	2.2	•	5
	2.3		5
	2.4	JPO	5

# 1 Conférences

Liste des conférences organisées par GConfs pendant ce premier semestre :

#### 1.1 Initiation à Linux

12 septembre 2014

- Guillaume Corwin Doré
- Clément wxcafe Hertling

Linux, Terminal, Shell, man, Vim...ces mots vous évoquent peut-être quelque chose sans que vous ne sachiez ce qu'ils veulent vraiment dire. C'est pourquoi le 12 septembre, GConfs vous présente la conférence d'introduction à Linux! Lors de cette soirée, deux intervenants vous présenteront les bases pour utiliser un système Linux.

Après cette courte conférence se tiendra un TP qui vous permettra de mettre en pratique les notions abordées pendant la conférence. Des membres de GConfs et des étudiants d'autres promotions seront là pour vous assister et répondre à vos questions.

# 1.2 High Frequency Trading

13 novembre 2014

— Julien Snooze Lehuen

Là où la finance et l'informatique fusionnent, quels intérêts pour un Épitéen? Après bientôt deux ans chez IMC Financial Markets, Julien Lehuen (EPITA 2013) revient sur son expérience et présente différents aspects du travail en tant qu'ingénieur de logiciel financier, quand les trades se font par millions et que les latences se mesurent en nano secondes. Julien introduira les mécaniques de bases des marchers financiers afin de continuer en expliquant le rôle particulier des teneurs de marché comme IMC dans ce monde de la finance. Enfin, différents projets seront présentés, autour de l'analyse, des paramètres ainsi que de l'infrastructure nécessaire au bon fonctionnement d'une boite de trading à haute fréquence.

#### 1.3 Facebook Tech Talk

19 novembre 2014

— Daniel Bernhardt

Nous avons le plaisir de vous annoncer qu'un ingénieur de Facebook fait le déplacement pour venir faire une conférence avec GConfs à EPITA!

Les sujets abordés seront majoritairement une démystification des entretiens à Facebook ainsi que certains de leurs projets internes concernant tournant autour du machine learning et de l'administration système.

Bonus : un partenariat avec Cook'n'lab et La Paillotte vous permettra de pouvoir profiter d'un buffet après la conférence, afin de discuter de manière plus détendue avec le conférencier. Deux anciens stagiaires de Facebook actuellement en ING3 seront également présents si vous désirez un vrai retour d'expérience :)

Venez nous rejoindre le Mercredi 19 Novembre 2014 à 19h30 en Amphi 4 à EPITA KB! Note : De par le contenu un minimum confidentiel de la conférence, celle-ci ne sera pas redifusée, ni en live ni plus tard, et ce par accord avec Facebook.

#### 1.4 Feedforward Neural Networks

18 novembre 2014

- Thibaud zehir Michaud
- Valentin toogy Iovene

Pour comprendre comment fonctionne réellement un réseau neuronal Feed-forward, il faut d'abord s'attarder sur quelques techniques de Machine Learning de base et voir que chacune d'entre elles compose en fait une brique du fonctionnement interne des réseaux neuronaux. Chaque point sera illustré par du code et des exemples (l'exemple de la reconnaissance de caractères sera notamment abordé). Nous nous attarderons enfin sur l'algorithme de backpropagation et sur les optimisations (indispensables) permettant de faire converger votre modèle plus précisément et plus rapidement.

#### 1.5 Introduction to C#

28 novembre 2014

- Valentin *toogy* Iovene
- Quentin neodyblue Coelho

Le C# est le premier langage impératif vu à l'EPITA. C'est un langage choisi par beaucoup d'étudiants pour le projet de première année en raison de son framework qui permet de concevoir des applications puissantes rapidement.

Au cours de cette conférence, nous aborderons la syntaxe de base du langage, la programmation orientée objet ainsi que des conseils pour bien utiliser Visual Studio. Cette conférence sera suivie par deux TPs de C# (un basique et un avancé) afin de mettre en application les différents concepts vus lors de la conférence.

#### 1.6 Bien Démarrer Son Projet

12 décembre 2014

- Guillaume Thepau
- Quentin Lhours
- Sébastien Piat
- Alexis Horgix Chotard

#### 1.7 Haskell (NDI)

Kévin Chewie Sztern

Présentation du paradigme fonctionnel, et en quoi ça fait de vous de meilleurs programmeurs.

#### 1.8 Cloud (NDI)

Kévin Chewie Sztern

On est en 2014, c'est fini d'uploader du PHP sur un FTP.

# 1.9 Deep Learning (NDI)

— Quentin underflow de Laroussilhe

This talk about deep learning will present the recent breakthrough in neural network architectures and how they build high level data representation as the human brain does.

#### 1.10 Fact (NDI)

— Raphaël Shugo Boissel

Développer une moulinette de test peut paraître simple, mais le diable se cache dans les détails. Durant cette présentation nous verrons comment est conçu Fact, le système en C# derrière la moulinette des ACUs, comment l'utiliser, et surtout les motivations derrière chaque fonction de ce système de correction.

# 1.11 Live Photoshop

— Meven mevouc Courouble

Vous trouvez l'affiche de cette soirée moche? C'est normal, elle a été réalisée cette nuit à l'arrache:) Histoire d'avoir un peu mieux, on vous propose la réalisation d'une affiche "Nuit de l'info" en live et en tentant de survoler les fonctionnalités les plus utiles ou élémentaires de Photoshop: calques, filtres, masques, styles de calques, réglages, vectoriel... Si vous voulez voir comment nous réalisons nos affiches à GConfs, venez vous reposez devant un talk tranquille!

# 1.12 OpenGL (NDI)

— Raphaël Shugo Boissel

Démarrer un projet OpenGL est bien souvent difficile d'appréhension et si l'on ne part pas sur de bonnes bases dès le départ il y a fort a parier que le projet n'arrivera jamais à donner tout son potentiel. Nous allons voir dans cette conférences les bonnes pratiques et techniques de base pour bien démarrer un projet avec OpenGL.

## 1.13 From native to JIT (NDI)

— Guillaume Vermeille Sanchez

Cycle de vie d'un programme Java, du code au processeur.

# 1.14 Keep Calm And Blame The Algorithm (NDI)

- Jill-Jenn Vie

À plusieurs reprises, les algorithmes ont eu un comportement échappant à notre contrôle, à l'origine de catastrophes parfois risibles, parfois... moins. Récemment, on a même pu voir des entreprises s'excuser publiquement en prétendant : « Désolé... mais c'est l'algorithme. » Des algorithmes de génération de contenu à ceux utilisés maladroitement dans les consoles de jeux, il est à la fois cocasse et instructif d'étudier le comportement que certains petits malins ainsi que les responsables ont adopté en conséquence. Ces événements récents ont soulevé des questions inédites : un nombre peut-il être illégal ? dans un accident de Google Cars, qui est responsable ? arrivera-t-on à faire plus ridicule ?

## 1.15 How to Kill A Bison With A Menhir (NDI)

— Valentin nitnelave Tolmer

#### 1.16 KikooC++ & Goto++ (NDI)

- Guillaume Vermeille Sanchez
- Alexis Horgix Chotard

Kévin, 14 ans, quartiers nords de Marseille, avait besoin d'un langage de programmation qui lui est adapté.

## 2 Partenariats

# 2.1 Présentation des projets de SUP

Chaque année GConfs organise la présentation des projets de jeux-vidéo par les SPE aux SUP.

# 2.2 JDMI

L'association continue d'organiser les ateliers de programmation pour les lycéens pendant les JDMI. Il est cependant parfois difficile de trouver des membres disponibles pour le faire.

#### 2.3 Assistants

À l'occasion de certaines conférences, *GConfs* organise également des TP (exercices de programmation) pour que les spectateurs puissent appliquer ce qu'ils viennent d'apprendre (*In theory, theory and practice are the same. In practice, they're not.*).

# 2.4 JPO

L'association est présente à toutes les JPO EPITA et EPITECH.

Dove   Adjou	Login	Nom	Prénom	Promotion Ecole	Poste	Communication sur 25% Tr	avail sur 50% Vie associat	ive sur 25% Total 1e	Communication sur 25% Travail sur 50% Vie associative sur 25% Total 1er semestre en % Commentaires
v         lovene         Valentin         2017         EPITA           b         Lecubin         Antoine         2016         EPITA           dejou         Kaci         2018         EPITA           ables de Départements         2017         EPITA           ables de Départements         2018         EPITA           ables de Départements         2018         EPITA           a Bardoux         Antoine         2018         EPITA           a Bardoux         Antoine         2019         EPITA           veyry         Pierre-Alexandre         2017         EPITA           veyry         Pierre-Alexandre         2017         EPITA           c Coelho         Quentin         2017         EPITA           d Coelho         Quentin         2017         EPITA           p Hervot         Paul         2017         EPITA           p Hervot         Alexis         2017         EPITA           p Hervot         Alexis         2017         EPITA           p Hervot         Mathis         2017         EPITA           p Hervot         Mathis         2017         EPITA           p Garin         Adrien         2017	Bureau								
a Lecubin         Antoine         2016         EPITA           Adjou         Kaci         2018         EPITA           B Chotard         Alexis         2015         EPITA           asoles de Départements         2015         EPITA           androux         Antoine         2018         EPITA           androux         Antoine         2018         EPITA           androux         Antoine         2019         EPITA           androux         Antoine         2019         EPITA           b Sacamps         Alexis         2017         EPITA           c Coelho         Quentin         2017         EPITA           c Coelho         Quentin         2017         EPITA           p Hervot         Alexis         2017         EPITA           p Hervot         Antoine         2017         EPITA     <	iovene_v	Iovene	Valentin	2017 EPITA	Président				Sera noté(e) par l'administratio
Adjou         Kaci         2018         EPITA           ables de Départements         2015         EPITA           ables de Départements         2015         EPITA           ables de Départements         2018         EPITA           ables de Départements         2018         EPITA           ables de Départements         2018         EPITA           abres de Départements         2019         EPITA           ables de Départements         2019         EPITA           ables de Départements         2017         EPITA           coclair de Jenne         Ratoline         2017         EPITA           conscamps         Alexis         2017         EPITA           colliso         Alexis         2017         EPITA           collection         Alexis         2017         EPITA           p Hervott         Antoine         2017         EPITA           p Hervott         Antoine         2017         EPITA           p Hervott         Antoine         2017         EPITA           p Hervott         Adrien         2017         EPITA           p Mace         Simon         2017         EPITA           Visoiu Mistrih         Francis	lecubi_a	Lecubin	Antoine	2016 EPITA	Vice Président	25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
a Chote         Guillaume         2017         EPITA           asables de Départements         2015         EPITA           a Bardoux         Antoinee         2018         EPITA           a Bardoux         Antoinee         2018         EPITA           r         Gozlan         Rafael         2017         EPITA           r         Gozlan         Rafael         2017         EPITA           r         Cocho         Quentin         2017         EPITA           q         Coehho         Quentin         2017         EPITA           p         Hervot         Paul         2017         EPITA           p         Hervot         Mathis         2017         EPITA           p         Hervot         Mathis         2017         EPITA           d         Garin         Antoine         2017         EPITA	adjou_k	Adjou	Kaci	2018 EPITA	Trésorier	25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
a Chotard         Alexis         2015         EPITA           Jabeles de Départements         Antoine         2018         EPITA           Jabeles de Départements         Antoine         2018         EPITA           res         Antoine         2018         EPITA           res         Accorduble         Meven         2017         EPITA           p. Neyry         Pierre-Alexandre         2017         EPITA           p. Neyry         Pierre-Alexandre         2017         EPITA           p. Neyry         Pierre-Alexandre         2017         EPITA           p. O Escamps         Alexis         2017         EPITA           p. O Mace         Simon         2017         EPITA           p. O Mace         Mathie         2017         EPITA           p. O Mace         Sibastien         2017         EPITA     <	dore_g	Doré	Guillaume	2017 EPITA	Vice Trésorier	25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
La         Bardoux         Antoine         2018         EPITA           La         Bardoux         Antoine         2019         EPITA           res         Antoine         2017         EPITA           res         Refael         2017         EPITA           p         Veyry         Pierre-Alexandre         2017         EPITA           p         Coelho         Quentin         2017         EPITA           p         Coelho         Quentin         2017         EPITA           p         Hervot         Paul         2017         EPITA           p         Hervot         Mathieu         2017         EPITA           p         Garie         Paul	chotar_a	Chotard	Alexis	2015 EPITA	Secrétaire, Homme à tout faire	25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
Jame         Bardoux         Antoine         2018         EPITA           res           res         Reven         2019         EPITA           res         Rafael         2017         EPITA           p         Veyry         Pierre-Alexandre         2017         EPITA           p         Guiho         Quentin         2017         EPITA           p         Coelho         Quentin         2017         EPITA           p         Guiho         Alexis         2017         EPITA           p         Hervot         Paul         2017         EPITA           p         Garin         Adrien         2017         EPITA           f	Responsabl	es de Départen	nents						
res         Meven         2019         EPITA           res         res         Personant         EPITA           r         Gozlan         Rafael         2017         EPITA           p         Veyry         Pierre-Alexandre         2017         EPITA           p         Veyry         Pierre-Alexandre         2017         EPITA           p         Veyry         Pierre-Alexandre         2017         EPITA           p         Guiho         Alexis         2017         EPITA           p         Coelho         Quentin         2017         EPITA           p         Coelho         Quentin         2017         EPITA           p         Hervot         Alexis         2017         EPITA           p         Hervot         Matthieu         2017         EPITA           p         Hervot         Matthieu         2017         EPITA           p         Hervot         Paul         2017         EPITA           p         Hervot         Paul         2017         EPITA           p         Hervot         Matthieu         2017         EPITA           p         Hervot         Matthieu         2	bardou_a	Bardoux	Antoine	2018 EPITA	Administrateur Système	25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
Rafael         2017         EPITA           p         Veyry         Pierre-Alexandre         2017         EPITA           a         Guiho         Alexis         2017         EPITA           a         Guiho         Alexis         2017         EPITA           a         Guiho         Quentin         2017         EPITA           m         C Descamps         Alexis         2017         EPITA           m         Tardy         Matthieu         2017         EPITA           m         Tardy         Matthieu         2017         EPITA           a         Pietri         Antoine         2017         EPITA           a         Pietri         Antoine         2017         EPITA           b         Vallerio         Adrien         2017         EPITA           c         Garin         Adrien         2017         EPITA           p         Hervot         Mathis         2017         EPITA           p         Garin         Adrien         2017         EPITA           p         Garin         Adrien         2017         EPITA           p         Garin         Brita         Sebastien<	courou_m	Courouble	Meven	2019 EPITA	Graphiste	25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
r         Gozlan         Rafael         2017         EPITA           p         Veyry         Pierre-Alexandre         2017         EPITA           a         Guiho         Alexis         2017         EPITA           a         Guiho         Alexis         2017         EPITA           n         Coelho         Quentin         2017         EPITA           n         Descamps         Alexis         2017         EPITA           m         Tardy         Matthieu         2017         EPITA           m         Tardy         Matthieu         2017         EPITA           m         Jeietri         Antoine         2017         EPITA           s         Pietri         Antoine         2017         EPITA           s         Mace         Simon         2017         EPITA           p         Hervot         Padrien         2017         EPITA           p         Garin         Adrien         2017         EPITA           p         Garin         Francis         2017         EPITA           p         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           p         Visoiu Mistrih </td <td>Membres</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Membres								
p         Veyry         Pierre-Alexandre         2017         EPITA           a         Guiho         Alexis         2017         EPITA           a         Guiho         Alexis         2017         EPITA           a         Coelho         Quentin         2017         EPITA           m         Tardy         Matthieu         2017         EPITA           h         Vallerio         Héloïse         2017         EPITA           h         Vallerio         Héloïse         2017         EPITA           p         Hervot         Paul         2016         EPITA           p         Hervot         Maëlis         2017         EPITA           p         Hervot         Maëlis         2017         EPITA           p         Hervot         Maëlis         2017         EPITA           p         Garin         Adrien         2017         EPITA           p         Garin         Robin         2017         EPITA           p         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           p         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           p         Visoiu Mis	gozlan_r	Gozlan	Rafael	2017 EPITA		20,00%	20,00%	25,00%	95,00%
a Guiho         Alexis         2017         EPITA           a Guiho         Alexis         2017         EPITA           a Guiho         Alexis         2017         EPITA           n Coelho         Quentin         2017         EPITA           h Vallerio         Héloïse         2017         EPITA           h Vallerio         Héloïse         2017         EPITA           a Pietri         Antoine         2016         EPITA           a Pietri         Antoine         2017         EPITA           b Hervot         Maël         2017         EPITA           m Le Garrec         Maël         2017         EPITA           m Felardos         Matries         2017         EPITA           m Felardos         Matries         2017         EPITA           r Jiste de aux TPs organisés par l'association         2017         EPITA           r Jiste de aux TPs organisés par l'association         2017         EPITA           r Jiste de aux TPs organisés par l'associat	veyry_p	Veyry	Pierre-Alexandre	2017 EPITA		25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
a         Guilho         Alexis         2017         EPITA           n         Coelho         Quentin         2017         EPITA           m         Tardy         Matthieu         2017         EPITA           m         Tardy         Matthieu         2017         EPITA           p         Hervot         Heloïse         2017         EPITA           p         Hervot         Paul         2016         EPITA           p         Hervot         Maël         2016         EPITA           p         Hervot         Maël         2016         EPITA           p         Garin         Adrien         2017         EPITA           p         Garin         Sebastien         2017         EPITA           p         Piat         Sebastien         2017         EPITA           p         Parayet         Nicolas         2017         EPITA           p         Gareta         Alex	elatma_n	El Atmani	Nahim	2017 EPITA		20,00%	20,00%	20,00%	%00′09
g         Coelho         Quentin         2017         EPITA           m         Descamps         Alexis         2017         EPITA           m         Tardy         Matthieu         2017         EPITA           h         Vallerio         Héloïse         2017         EPITA           a         Pietri         Antoine         2016         EPITA           b         Hervot         Paul         2016         EPITA           s         Mace         Simon         2016         EPITA           s         Marce         Simon         2017         EPITA           m         Felardos         Mathis         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           a         Goron         Alex	guiho_a	Guiho	Alexis	2017 EPITA		20,00%	20,00%	20,00%	%00'09
n_ c         Descamps         Alexis         2017         EPITA           m         Tardy         Matthieu         2017         EPITA           h         Vallerio         Héloïse         2017         EPITA           a         Pietri         Antoine         2016         EPITA           a         Pietri         Antoine         2016         EPITA           b         Hervot         Antoine         2016         EPITA           s         Mace         Simon         2016         EPITA           m         Felardos         Mathis         2017         EPITA           m         Felardos         Mathis         2017         EPITA           m         Felardos         Mathis         2017         EPITA           r         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           r         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           g         Groux         Louis         2017         EPITA           g         Tabel<	coelho_q	Coelho	Quentin	2017 EPITA		15,00%	20,00%	15,00%	%00'08
m         Tardy         Matthieu         2017         EPITA           h         Vallerio         Héloïse         2016         EPITA           a         Pietri         Antoine         2016         EPITA           m         Le Garrec         Maël         2016         EPITA           s         Mace         Simon         2016         EPITA           b         Garin         Adrien         2017         EPITA           m         Felardos         Mathis         2017         EPITA           m         Felardos         Mathis         2017         EPITA           r         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           r         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           r         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           e         Pagot         Alex         2017         EPITA           g         C Garefait         Clément         2017         EPITA           r         Ma	descam c	Descamps	Alexis	2017 EPITA		20,00%	20,00%	20,00%	%00'06
h         Vallerio         Héloïse         2017         EPITA           a         Pietri         Antoine         2016         EPITA           a         Pietri         Antoine         2016         EPITA           s         Mace         Simon         2017         EPITA           s         Mace         Simon         2017         EPITA           m         Felardos         Mathis         2017         EPITA           m         Felardos         Mathis         2017         EPITA           m         Felardos         Mathis         2017         EPITA           r         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           r         Piat         Sébastien         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           r         Parquier         Claire         2017         EPITA           n         Layet         Nils         2017         EPITA           g         Croux         Louis         2017         EPITA           g         Layet         Alex         2017         EPITA           g         Thepaut         Gui	tardy_m	Tardy	Matthieu	2017 EPITA		2,00%	20,00%	15,00%	70,00%
p         Hervott         Paul         2016         EPITA           a         Pietri         Antoine         2016         EPITA           s         Mace         Simon         2017         EPITA           b         Garin         Adrien         2017         EPITA           mr         Felardos         Mathis         2017         EPITA           mr         Felardos         Mathis         2017         EPITA           r         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           r         Piat         Sébastien         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           n         Layet         Robin         2017         EPITA           n         Layet         Nils         2017         EPITA           g         Layet         Louis         2017         EPITA           g         Layet         Alex         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017         EPITA      r         Maurer         Hugo	valler_h	Vallerio	Héloïse	2017 EPITA		10,00%	20%	15,00%	75,00%
a         Pietri         Antoine         2016         EPITA           s         Mace         Simon         2013         EPITA           b         Garin         Adrien         2017         EPITA           mrs         Garin         Adrien         2017         EPITA           mrs         Garin         Adrien         2017         EPITA           mrs         Adrien         2017         EPITA           r         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           r         Piat         Sébastien         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           n         Layet         Nils         2017         EPITA           n         Layet         Nils         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           r         Maurer         Hugo         2017         EPITA           g         Thepaut         Gilment         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017 <td>hervot_p</td> <td>Hervot</td> <td>Paul</td> <td>2016 EPITA</td> <td></td> <td>25,00%</td> <td>20,00%</td> <td>25,00%</td> <td>100,00%</td>	hervot_p	Hervot	Paul	2016 EPITA		25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
m         Le Garrec         Maël         2018         EPITA           b         Garin         Adrien         2017         EPITA           m         Felardos         Mathis         2017         EPITA           m         Felardos         Mathis         2017         EPITA           f         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           rt_r         Gaubert         Renaud         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           n         Layet         Nils         2017         EPITA           a         Sagot         Louis         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           r         Maurer         Hugo         2017         EPITA           r         Maurer         Hugo         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017         EPITA           r         Petit         Maild         2017         EPITA           r         Petit         Jérémy	pietri_a	Pietri	Antoine	2016 EPITA		10,00%	30,00%	10,00%	20,00%
s         Mace         Simon         2017         EPITA           b         Garin         Adrien         2017         EPITA           Int Felandos         Mathis         2017         EPITA           Int Felandos         Mathis         2017         EPITA           ft         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           rt         Gaubert         Renaud         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           n         Layet         Nils         2017         EPITA           a         Sagot         Louis         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           r         Maurer         Hugo         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017         EPITA           r         Maurer         Hugo         2017         EPITA           r         Gatefait         Clément         2017         EPITA           r         Petit         Jérémy	legarr_m	Le Garrec	Maël	2018 EPITA		19,00%	36,80%	18,66%	74,46%
b         Garin         Adrien         2017         EPITA           mt Felardos         Mathis         2017         EPITA           f         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           f         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           f         Piat         Sébastien         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           n         Bayet         Nils         2017         EPITA           n         Layet         Nils         2017         EPITA           g         Cabel         Gildas         2017         EPITA           g         Thepaut         Guillaume         2017         EPITA           r         Maurer         Hugo         2017         EPITA           r         Maurer         Hugo         2017         EPITA           g         Thepaut         Guillaume         2017         EPITA           g         Pette         Clément         2017         EPITA           g         Pette	mace_s	Mace	Simon	2017 EPITA		2%	10%	15%	30,00%
mt Felardos         Mathis         2017         EPITA           fracelade aux TPs organisés par l'association)         EPITA           fraction Mistrin Francis         Coup EPITA           fraction Mistrin Piat         Renaud         2017         EPITA           riat         Sébastien         2017         EPITA           n Barray         Nicolas         2017         EPITA           n Barray         Nicolas         2017         EPITA           n Bayet         Nils         2017         EPITA           a Sagot         Alex         2017         EPITA           a Catefait         Clément         2017         EPITA           a Maurer         Hugo         2017         EPITA           a Petthaoui         Walid         2017         EPITA           a Petthaoui         Walid         2017         EPITA           a Petthaoui         Walid         2017         EPITA           a Pettra         Iseemy         2017         EPITA	garin_b	Garin	Adrien	2017 EPITA		15%	20%	20%	55,00%
Ints (alde aux TPs organisés par l'association)           f         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           rt         Gaubert         Renaud         2017         EPITA           n         Piat         Sébastien         2017         EPITA           c         Parquier         Claire         2017         EPITA           r         Thoni         Robin         2017         EPITA           n         Layet         Nils         2017         EPITA           a         Sagot         Alex         2017         EPITA           a         Sagot         Alex         2017         EPITA           a         Sagot         Alex         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           r         Maurer         Hugo         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017         EPITA           r         Mekthaoui         Walid         2017         EPITA           r         Petit         Jérémy         2017         EPITA           r         Petit         Jérémy         2017         EPIT	felard_m	Felardos	Mathis	2017 EPITA		2%	10%	10%	25,00%
f         Visoiu Mistrih         Francis         2017         EPITA           r         Gaubert         Sébastien         2017         EPITA           n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           c         Parquier         Claire         2017         EPITA           r         Parquier         Claire         2017         EPITA           r         Payet         Nis         2017         EPITA           a         Sagot         Alex         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           r         Maurer         Hugo         2017         EPITA           r         Maurer         Hugo         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017         EPITA           r         Makthaoui         Walid         2017         EPITA           r         Petit         Jérémy         2017         EPITA           r         Petit         Jérémy         2017         EPITA           r         Lopez         Ismaél </td <td>Assistants (</td> <td>aide aux TPs or</td> <td>ganisés par l'associat</td> <td>ion)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Assistants (	aide aux TPs or	ganisés par l'associat	ion)					
r_ r Gaubert         Renaud         2017         EPITA           n Barray         Nicolas         2017         EPITA           c Parquier         Claire         2017         EPITA           r Thoni         Robin         2017         EPITA           n Layet         Nils         2017         EPITA           a Sagot         Alex         2017         EPITA           g Lebel         Gildas         2017         EPITA           g Lebel         Gildas         2017         EPITA           g Thepaut         Guillaume         2017         EPITA           g Thepaut         Guillaume         2017         EPITA           c Gatefait         Clément         2017         EPITA           d Petit         Jérémy         2017         EPITA	visoiu_f	Visoiu Mistrih	Francis		ASM	10%	20%	%0	%0009
Piatt         Sébastien         2017         EPITA           C         Parquier         Claire         2017         EPITA           r         Parquier         Claire         2017         EPITA           r         Thoni         Robin         2017         EPITA           n         Layet         Nils         2017         EPITA           a         Sagot         Alex         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           r         Maurer         Hugo         2017         EPITA           r         Thepaut         Guillaume         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017         EPITA           r         Petit         Jérémy         2017         EPITA           r         Petit         Jérémy         2017         EPITA           r         Lopez         Nicolas         2017         EPITA           r         Lopez         Ismaël         2017         EPITA           r         Fezzaz         Ismaël         2017 <td>gaubert_r</td> <td>Gaubert</td> <td>Renaud</td> <td>2017 EPITA</td> <td>ACDC / ASM</td> <td>10,00%</td> <td>20%</td> <td>%0</td> <td>%0009</td>	gaubert_r	Gaubert	Renaud	2017 EPITA	ACDC / ASM	10,00%	20%	%0	%0009
n         Barray         Nicolas         2017         EPITA           c         Parquier         Claire         2017         EPITA           r         Thoni         Robin         2017         EPITA           n         Layet         Nils         2017         EPITA           a         Sagot         Alex         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           g         Thepaut         Guillaume         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017         EPITA           e         Petit         Jérémy         2017         EPITA           n         Lopez         Nicolas         2017         EPITA           n         Lopez         Ismaël         2017         EPITA           a         Taing         Anais         2017         EPITA           a         Taing         Anais         2017         EPITA           b         Taing         Anais	piat_s	Piat	Sébastien	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	%0009
c         Parquier         Claire         2017         EPITA           n         Thoni         Robin         2017         EPITA           n         Layet         Nils         2017         EPITA           l         Groux         Louis         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           g         Thepaut         Guillaume         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017         EPITA           e         Gatefait         Clément         2017         EPITA           e         Petit         Jérémy         2017         EPITA           n         Lopez         Nicolas         2017         EPITA           i         Fezzaz         Ismaël         2017         EPITA           a         Taing         Anais         2017         EPITA           m         Doulcier         Marc         2017         EPITA	barray_n	Barray	Nicolas	2017 EPITA	ASM	10,00%	20%	%0	%0009
r         Thoni         Robin         2017         EPITA           n         Layet         Nils         2017         EPITA           l         Groux         Louis         2017         EPITA           g         Sagot         Alex         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           r         Maurer         Hugo         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017         EPITA           n         Bekthaoui         Walid         2017         EPITA           n         Lopez         Nicolas         2017         EPITA           i         Fezzaz         Ismaël         2017         EPITA           i         Fezzaz         Ismaël         2017         EPITA           m         Lonicier         Marc         2017         EPITA	parqui_c	Parquier	Claire	2017 EPITA	ASM	10,00%	20%	%0	%0009
n         Layet         Nils         2017         ΕΡΙΤΑ           l         Groux         Louis         2017         ΕΡΙΤΑ           g         Lebel         Gildas         2017         ΕΡΙΤΑ           r         Maurer         Hugo         2017         ΕΡΙΤΑ           g         Thepaut         Guillaume         2017         ΕΡΙΤΑ           c         Gatefait         Clément         2017         ΕΡΙΤΑ           w         Bekthaoui         Walid         2017         ΕΡΙΤΑ           n         Lopez         Nicolas         2017         ΕΡΙΤΑ           i         Fezzaz         Ismaël         2017         ΕΡΙΤΑ           i         Taing         Anais         2017         ΕΡΙΤΑ           m         Doulcier         Marc         2017         ΕΡΙΤΑ	thoni_r	Thoni	Robin	2017 EPITA	ASM	10,00%	20%	%0	%0009
I         Groux         Louis         2017         ΕΡΙΤΑ           a         Sagot         Alex         2017         ΕΡΙΤΑ           g         Lebel         Gildas         2017         ΕΡΙΤΑ           I         Maurer         Hugo         2017         ΕΡΙΤΑ           I         Gatefait         Clément         2017         ΕΡΙΤΑ           I         Gatefait         Clément         2017         ΕΡΙΤΑ           I         Petit         Jérémy         2017         ΕΡΙΤΑ           I         Lopez         Nicolas         2017         ΕΡΙΤΑ           I         Fezzaz         Ismaël         2017         ΕΡΙΤΑ           I         Taing         Anais         2017         ΕΡΙΤΑ           I         Doulcier         Marc         2017         ΕΡΙΤΑ	layet_n	Layet	Nils	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	%0009
a         Sagot         Alex         2017         EPITA           g         Lebel         Gildas         2017         EPITA           r         h         Maurer         Hugo         2017         EPITA           c         Gatefait         Guillaume         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017         EPITA           e         Petit         Jérémy         2017         EPITA           n         Lopez         Nicolas         2017         EPITA           i         Fezzaz         Ismaël         2017         EPITA           a         Taing         Anais         2017         EPITA           m         Doulcier         Marc         2017         EPITA	groux_l	Groux	Louis	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	%0009
Lebel         Gildas         2017         EPITA           B         Maurer         Hugo         2017         EPITA           G         Thepaut         Guillaume         2017         EPITA           W         Bekthaoui         Walid         2017         EPITA           Petit         Jérémy         2017         EPITA           Lopez         Nicolas         2017         EPITA           Fezzaz         Ismaël         2017         EPITA           Taing         Anaïs         2017         EPITA           Doulcier         Marc         2017         EPITA	sagot_a	Sagot	Alex	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	%0009
h         Maurer         Hugo         2017         EPITA           g         Thepaut         Guillaume         2017         EPITA           c         Gatefait         Clément         2017         EPITA           w         Bekthaoui         Walid         2017         EPITA           Detit         Jérémy         2017         EPITA           Lopez         Nicolas         2017         EPITA           Fezzaz         Ismaël         2017         EPITA           Taing         Anaïs         2017         EPITA           Doulcier         Marc         2017         EPITA	lebel_g	Lebel	Gildas	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	%0009
g         Thepaut         Guillaume         2017         EPITA           w         Bekthaoui         Walid         2017         EPITA           w         Bekthaoui         Walid         2017         EPITA           Lopez         Nicolas         2017         EPITA           Fezzaz         Ismaël         2017         EPITA           Taing         Anaïs         2017         EPITA           marc         2017         EPITA	maurer_h	Maurer	Hugo	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	%0009
Edatefait         Clément         2017         EPITA           w         Bekthaoui         Walid         2017         EPITA           Lopez         Nicolas         2017         EPITA           Fezzaz         Ismaël         2017         EPITA           Taing         Anais         2017         EPITA           Marc         2017         EPITA	thepau_g	Thepaut	Guillaume	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	%00′09
w         Bekthaoui         Walid         2017         EPITA           Petit         Jérémy         2017         EPITA           Lopez         Nicolas         2017         EPITA           Fezzaz         Ismaël         2017         EPITA           Taing         Anaïs         2017         EPITA           marc         2017         EPITA	gatefa_c	Gatefait	Clément	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	80,00%
Petit         Jérémy         2017         EPITA           Lopez         Nicolas         2017         EPITA           Fezzaz         Ismaël         2017         EPITA           Taing         Anaïs         2017         EPITA           marc         2017         EPITA	bektha_w	Bekthaoui	Walid	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	%0009
Lopez         Nicolas         2017         EPITA           Fezzaz         Ismaël         2017         EPITA           Taing         Anaïs         2017         EPITA           n         Doulcier         Marc         2017         EPITA	petit_k	Petit	Jérémy	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	%0009
Fezzaz         Ismaël         2017         EPITA           Taing         Anaïs         2017         EPITA           n         Doulcier         Marc         2017         EPITA	lopez_n	Lopez	Nicolas	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	%0009
Taing         Anais         2017         EPITA           n         Doulcier         Marc         2017         EPITA	fezzaz_i	Fezzaz	Ismaël	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	%00′09
m Doulcier Marc 2017 EPITA	taing_a	Taing	Anaïs	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	%0009
	doulci_m	Doulcier	Marc	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	%00′09
teixei_b   Teixeira   Brian   2017   EPITA   ACDC	teixei_b	Teixeira	Brian	2017 EPITA	ACDC	10,00%	20%	%0	80,00%