

## NUMERIQU'ELLES



Pourquoi les femmes renoncent-elles aux métiers du numérique et de l'informatique ? Les filles sont-elles des « handicapées du numérique et de l'informatique » ? Il est vrai que les femmes sont aujourd'hui sous-représentées dans les filières du numérique et de l'informatique ; pourtant cela n'a pas toujours été le cas.

En effet, les hommes se sont rapidement emparés du domaine, ils ont commencé par investir ce secteur à la fin des années 1940, ce qui a entrainé une invisibilité de Pionnières telles que les femmes jusqu'alors actrices de l'informatique et travaillant sur les projets de l'armée américaine (ENIAC) Grace Hopper ou Ada Lovelace. Ces dernières ont été écartées de l'histoire au profit de certains hommes tels que Bill Gates ou Steve Jobs. Pourtant, les premières personnes à programmer étaient des femmes. Or aujourd'hui, elles ne représentent que 9 % dans les métiers de l'informatique. Alors que les entreprises-recherchent environ 3000 postes non pourvus par an notamment pour les postes d'informaticien.ne, de développeur.e, expert.e sécurité, de gestionnaire des infrastructures, celles-ci sont freinées par le manque de personnes formées notamment les filles et les femmes. Or une transition numérique se met en place en transformant les métiers et ce dans tous les domaines professionnels (e-learning, robotique, objets connectés, smarthpone, big data, réalité augmentée et réalité virtuelle).

Pour combattre les stéréotypes liés au genre et pallier au manque de vocations de la tech chez les femmes et pour répondre au besoin initial d'IBM en 2015 de recruter des femmes, CORIF/IBM avons imaginé un évènement pour les sensibiliser, les informer et leur donner envie de découvrir, initier des vocations en proposant des modèles identificatoires ainsi que d'explorer les différentes facettes des métiers. Car certains stéréotypes ont la vie dure, c'est pourquoi certaines jeunes filles et femmes hésitent encore à choisir des filières du IT. Ce constat a permis l'émergence de Numériqu'Elles. Cet évènement a été imaginé pour répondre aux besoins de recruter de nouveaux talents (femmes) pour IBM mais très vite d'autres entreprises et partenaires de nous rejoint. C'est en 2016 que le second Numériqu'Elles a vu le jour sous une forme plus collective et en 2018 ce format est dupliqué sur Amiens.

## Définition du déroulement de Numériqu'ELLES

• Plusieurs réunions préalables : pour répertorier le nombre de participant.es, le timing, le contenu des ateliers reposant sur les évalutations du dispositif, lister les partenaires, prospecter de nouvelles entreprises, fixer le nombre d'élèves, contacter les établissements, envoyer l'affiche présentant Numériqu'ELLES, Définir le lieu, l'espace et les besoins de chaque partenaires, fixer une date (Novembre), réserver l'amphi, déterminer les personnes qui prendront la parole pour accueillir les élèves, timer le déroulé (power point, prise de parole, durée, le contenu...), préparer l'accueil des élèves (droit à l'image en amont, demander que chaque groupe soit encadrer par des enseignant.es, transmettre leur feuille de route pour se présenter aux stands), donner aux stands leur feuille de route, lister les goodies des entreprises (préparer les sacs la vieille pour donner aux élèves), récuper les documents ONISEP sur les métiers pour les mettre dans les sacs des élèves, s'occuper de la communication, transmettre le dossier de presse à l'ensemble des partenaires, préparer les quiz (chaque participant.es doit inscrire une questions), préparer les questionnaires d'évaluations, récolter les offres de stages de chaque entreprises les remonter sur le site du Département, les possibilités de vit ma vie et autre forme d'accueil par exemple l'accueil d'une classe entière, pour cloturer

## Organisations des stands

- Proposer des contenus de stands plus interactifs apporter des pistes de réflexion pour susciter plus de vocations chez les scolaires
- Lister les entreprises, leurs besoins (matériel et electricité...),
- Mettre sur un plan l'emplacement de chaque stand pour faciliter le planning des élèves
- Demander d'apporter le matériel la veille pour que les stands soient prêts dès

### Bilans des intervenants

- Faire un retour sur les représentations des entreprises participantes
- Réunir l'ensemble des partenaires pour faire un bilan, restituer l'ensemble des évaluations et les pistes d'amélioration pour l'année suivante
- Préparer le prochain évènement



## Regrouper les partenaires dans un amphi



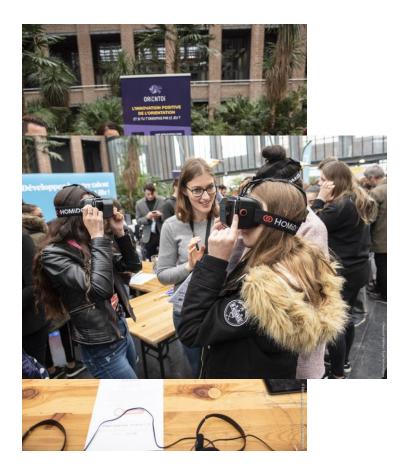
#### NordMonDepartement @departement59 · 15 nov.

"Le numérique pour les filles, c'est possible! Dans les collèges, on travaille pour votre avenir en développant les équipements, les usages numériques et en vous proposant une plateforme pour les stages de troisième"

@JoelleCottenye au salon #Numeriquelles



Ateliers ORIENTETOI



## Atelier AXA

## Atelier CORIF

Présentation du DIGIT'QUIZZ et jeu avec les groupes sur 3 ou 4 profils de femmes, choisis par les jeunes filles, suivis des questions au verso des panneaux avec animation des échanges



## Atelier IBM



Atelier Université



Atelier Département





### Atelier Trezorium



## Atelier Femmes ingénieures

présentation des métiers d'ingénieur.e par des représentant.e.s des 2 associations



Atelier RTE



Atelier Promod

Atelier Decath

#### Atelier Worldline

Témoignages de Femmes Ingénieures du Numérique, du développement à la gestion de Systèmes ou Bases de Données, en passant par la cheffe de projet ou la Chargée de Clientèle

Démonstrations de services et solutions connectées, par l'équipe R&D: <a href="https://twitter.com/Julie\_Jouault/status/1063090704514252803">https://twitter.com/Julie\_Jouault/status/1063090704514252803</a>

- o Tirelire connectée
- Reconnaissance faciale
- Worldline digital booth = Chatbot utilisé comme Jeu de découverte de mots (inspirée de « MOTUS », jeu télévisé) 7 lettres, sur le thème de la mixité et du numérique : ex. CODEUSE / EGALITE / EXPERTE / SCIENCE





Jeu-Puzzle des métiers du Numérique, montrant la diversité des activités au sein de Worldline, illustrée par des portraits d'une vingtaine de nos collaboratrices





Brochure d'informations variées, pour découvrir l'informatique par soi-même



Diffusion d'une vidéo Worldline Corporate , montrant l'étendue des services numériques utilisés dans la vie quotidienne d'un Français « moyen » <a href="https://www.youtube.com/watch?v=krdw8AIB3">https://www.youtube.com/watch?v=krdw8AIB3</a> E

#### **Atelier Popschool**

**Atelier Efficom** 

#### Atelier Orientetoi

#### **Atelier l'ESIEE**

a proposé 2 ateliers dans ses locaux : l'usine connectée et les objets connectés. Dans les salles de travaux pratiques de l'Ecole, deux élèves ingénieures ont présenté le fonctionnement des robots présents aux groupes de jeunes filles.

#### **Atelier La DANE**

a proposé un hackathon de 30min sur le thème des métiers du futur dans lesquels les jeunes filles se projettent en lien avec le numérique, par l'utilisation de pâte à modeler et d'un ordinateur.

#### Centres de formation PROMEO :

bras robotisé en action présenté aux groupes avec préhension d'un gobelet jetable

#### La Manu:

jeux sur écrans

#### **IUT Info:**

présentation des formations par un enseignant et des étudiant.e.s

#### Web Force 3:

présentation des formations par des représentant.e.s de l'établissement (enseignant et étudiant.e.s)

#### CF3A:

presentation des formations par des représentant.e.s de l'établissement

#### **Entreprises**:

#### Caisse d'Epargne

Les différents stands permettaient aux jeunes filles de découvrir différentes utilisations du numérique par une banque et donc de constater qu'il y avait de nombreux métiers différents non visibles directement par les client.e.s. Possibilité de manipuler et de naviguer sur des sites par le biais de tablettes.

#### Pôle Emploi:

Présentation de l'utilisation du numérique dans les activités de l'entreprise par le biais de tablettes mises à la disposition des jeunes filles avec une équipe de 4 personnes pour animer le stand

#### SimuSanté:

Présentation des métiers de la santé au travers d'une société qui teste, grandeur nature, des installations numériques en hôpital

#### **Gendarmerie:**

présentation de l'utilisation du numérique dans les métiers de la gendarmerie

#### **EWILL:**

présentation de l'entreprise par une représentante

#### **Accidental Queens:**

présentation de l'entreprise créée par 2 femmes présentes sur le stand, avec présentation des jeux vidéo qu'elles ont créés

#### **Noblecourt:**

présentation et manipulation possible de caisses numériques enregistreuses de magasins avec explication du fonctionnement

#### La Tech Amiénoise :

## présentation de l'association et des entreprises accompagnées

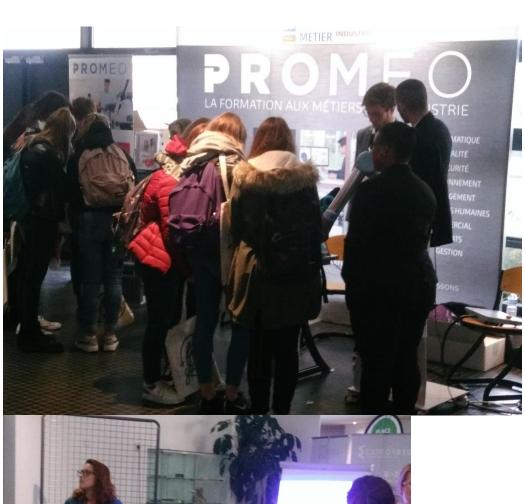
### Faubourg du Numérique :

Présentation d'une tête d'enfant reconnaissant les expressions de notre visage, utilisation de l'intelligence artificielle

## Elles bougent :

présentation de métiers techniques par le biais de témoignages de femmes en activité



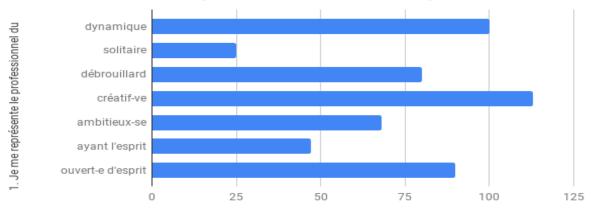






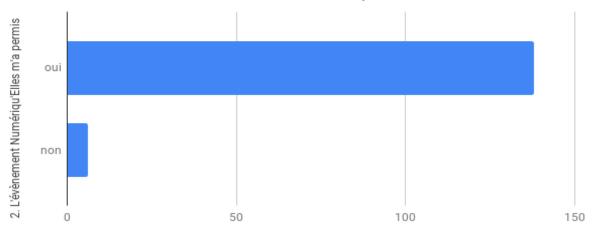
## **Evaluation sur Lille**

Nombre de 1. Je me représente le professionnel du numérique comme quelqu'un de (plusieurs choix possibles)



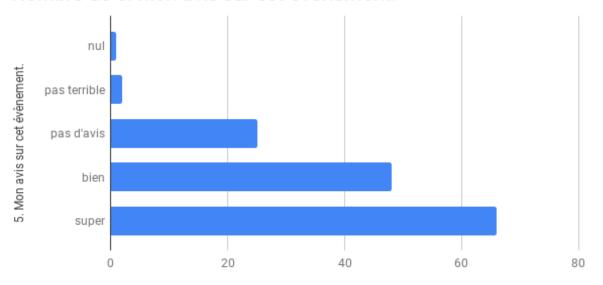
Nombre de 1. Je me représente le professionnel du numérique comme

Nombre de 2. L'évènement Numériqu'Elles m'a permis de mieux connaître les métiers du numérique.



Nombre de 2. L'évènement Numériqu'Elles m'a permis de mieux connaître les métiers du

## Nombre de 5. Mon avis sur cet évènement.



Nombre de 5. Mon avis sur cet évènement.

#### **A AMIENS**

La première édition a eu lieu à l'ESIEE, Ecole d'Ingénieurs, et s'est déroulée le 15 novembre 2018

Nous avons touché plus de 335 élèves, 175 collégiennes et 160 lycéennes, représentant 14 établissements : 6 collèges (4 Somme, 1 Aisne, 1 Oise) et 8 lycées (3 Somme, 3 Oise, 2 Aisne dont 2 LP).

Dans l'académie d'Amiens, l'idée a d'emblée été de permettre aux établissements d'intégrer ce forum au parcours Avenir qu'ils doivent mettre en place pour leurs élèves. Ainsi, en amont les établissements ont pu préparer le forum grâce à un dossier mis en ligne par l'ONISEP et en aval, ils ont la possibilité de l'exploiter en faisant participer leurs élèves au projet « Ambassadrices du numérique ».



#### Caroline Plesnage @Plesnage\_C · 15 nov.

**#NumeriquElles** c'est aussi des Femmes Ingénieures @f\_inge qui présentent leurs métiers avec passion : « Être ingénieure c'est aussi se réinventer, partager des idées, travailler en équipe... et argumenter » ! #Orientation #Mixité



La DANE du Rectorat d'Amiens qui a participé à l'organisation de cet événement a proposé de faire des nuages de mots avec les jeunes filles en leur posant une question sur l'évènement :



## communication

# Numériquelles

## LenumériqueRecrute

@hautsdefrance

@euratechnologies

 $\underline{https://bfmbusiness.bfmtv.com/mediaplayer/video/le-code-formation-numerique-et-inclusion-sociale-1110-1124687.html}$ 

## **Notre ambition**

Sensibiliser davantage de jeunes filles en démultipliant Numériqu'Elles dans plusieurs sites des Hauts de France et contribuer à l'essaimage dans d'autres régions.

## **ANNEXES**

Affiche

Quiz

Questionnaire

Stands

Autorisation droit à l'image

Feuille de route

Dossier de presse

Liste de matériel vierge

Exemple de planning de rotation parmi les stands sur Amiens

Exemple de rotation des groupes de lycéennes sur les stands à Amiens



































22











sopra Ssteria



LE NUMÉRIQUE AU FÉMININ Collégiennes, rejoignez-nous... pour la quatrième édition de l'événement Numériqu'Elles.

Le 15 novembre 2018 de 8h30 à 14h00 dans l'Atrium d'Euratechnologies"

"Saisissez l'opportunité de découvrir l'univers du numérique en participant à des ateliers pratiques qui seront proposés par des femmes travaillant dans ce domaine, moment privilégié pour échanger avec des actrices de ces métiers..."

Inscriptions et renseignements dans votre établissement scolaire

IBM Client Innovation Center







































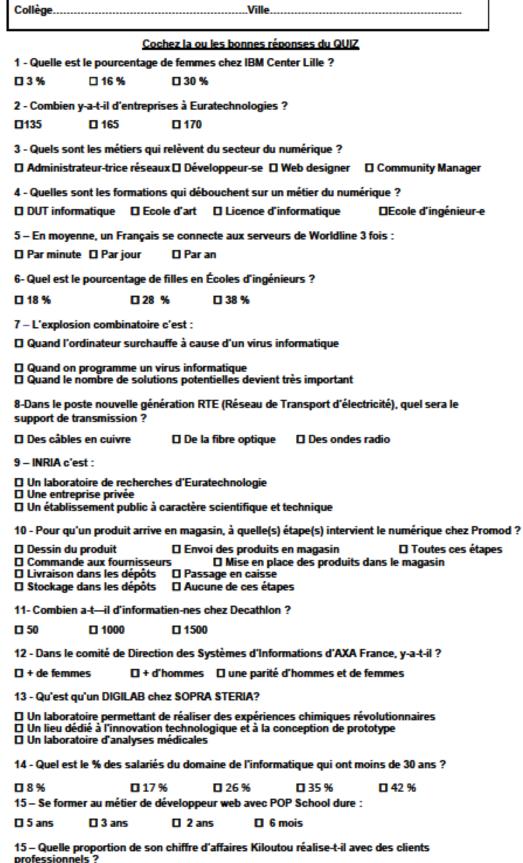
worldline





10%

sopra	S	ste	rio



□ 50%

96%

.....Prénom....









		nei du numerique comme queiqu'u	n de (plusieurs ch	ioix possibles) :
□ Dynar	-			
□ Solita				
	ouillard-e			
□ Créati				
□ Ambit				
□ Ayant	t l'esprit scientifique			
□ Ouve	rt d'esprit			
□ Sport	if-ve			
□ Patier	nt-e			
□ Ayant	t de fortes compétences techniqu	ues		
2.	Qu'est-ce qui me plaît dans	les métiers du numérique et de l	'informatique	
□ Les o	pportunités d'emploi	<ul> <li>La diversité des tâches</li> </ul>	<ul> <li>Le salaire</li> </ul>	<ul> <li>Les horaires</li> </ul>
□ L'espa	ace de travail	Travailler avec un ordinateur	□ La création	□ L'autonomie
3.	Qu'est ce qui me déplait da	ns les métiers du numérique		
□ Trop t	technique pour moi	<ul> <li>Les tâches répétitives</li> </ul>	Le salaire	Les horaires
□ L'espa	ace de travail	☐ Travailler avec un ordinateur	□ Peu créatif	□ L'autonomie
4.	L'évènement NumériquELLE	s m'a permis de mieux connaître	e les métiers du	numérique
	□ <b>O</b> ui			
	□ Non			
	- Non			
_				
5.		in autre regard sur les métiers di	u numerique.	
	□Oui			
	□ Non			
6.	L'évènement NumériquELLE	s me donne envie de m'orienter	vers une forma	tion dans le secteur
	du numérique			
	□ Oui vers quel teme de form	nation ou métier		
		lation of metier		
	□ Non			
	□ Peut-être			
	■ NSP encore			
7.	Ce que j'ai le plus apprécié le	ors de cet évènement		
	ue i'ai le moins apprécié lors			
0. CE 4	ue j ai le illoilis apprecie iois	de cet evenement		
9.	Mon avis sur cet évènement.			
		_ A A	a.	
	60		B	
0			_	
4				
10. Si vo	ous souhaitez qu'on vous contac	te pour un stage ou vous aider à all	er plus loin	
Laicear	untre mail et le nom de untre			

## Questionnaire Lycéennes - Numériqu'Elles 2016

Nous vous invitons à remplir ce questionnaire de manière anonyme. Cela ne vous prendra que quelques minutes. Merci pour votre coopération !

<ol> <li>Étes-vous attirée par les métiers de l'informatique ou le secteu du numérique ?</li> </ol>
Une seule réponse possible.
Oui
Non
Êtes-vous intéressée par l'évènement Numériqu'Elles 2016 ?  Une seule réponse possible.
Oui
Non
3. Pensez-vous faire des études supérieures en informatique ?  Une seule réponse possible.
Oui
Non
Peut-être

1 sur 6 24/10/2016 12:54

# IBM Client Innovation Center France

#### **COMMUNIQUE DE PRESSE**

IBM CIC avec le CORIF et EURATECHNOLOGIES organise la 3ème édition de son évènement à destination des jeunes filles scolarisées :

#### **NUMERIQU'ELLES**

#### Le 10 Novembre 2016 de 9h à 17h

#### A EuraTechnologies

Pour la 3ème année consécutive, IBM Client Innovation Center en partenariat avec le CORIF (Conseil Recherche, Ingénierie et Formation pour l'égalité et mixité entre les femmes et les hommes) en partenariat Euratechnologies et l'Académie de Lille (et sa grande métropole) organise à nouveau l'événement NUMERIQU'ELLES, le 10 novembre 2017. Cet évènement est soutenu par la Région Haut de France et la DRDFE.

L'évènement Numériqu'Elles consiste à présenter les métiers du Numérique et de l'informatique aux jeunes collégiennes, lycéennes afin de les aider à choisir un parcours scolaire.

#### Pourquoi Numériqu'Elles:

IBM Client Innovation Center Lille ayant fait le constat de la difficulté à recruter des femmes dans l'informatique a voulu comprendre pourquoi il y avait peu de candidates.

Suite à une étude interne, les femmes dans les métiers de l'IT ont simplement suivi les conseils de leurs proches, amis, ou parents mais n'ont pas été conseillées lors de leurs parcours scolaires. C'est pourquoi il semblait important pour IBM Client Innovation Center de faire découvrir aux plus jeunes filles les métiers de l'IT sous forme d'ateliers.

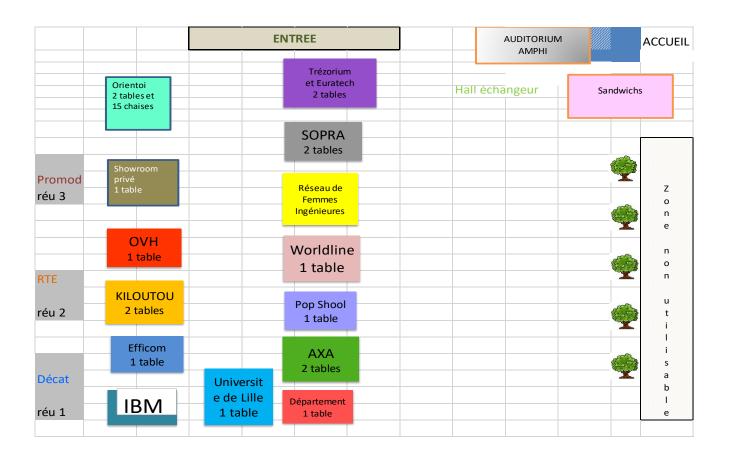
#### <u>L'action Numériqu'Elles</u>:

L'événement aura lieu le 10 Novembre 2017 au sein de l'Atrium d'EuraTechnologies (165 avenue de Bretagne, Lille).

200 collégiennes sont attendues le matin dès 9h, et 200 lycéennes l'après-midi dès 14h.

Les jeunes filles seront mises en contact avec le monde économique et professionnel du numérique, et parcourront, de manière active, les stands présentant les formations, le recrutement, les métiers.

Des stands seront installés pour présenter via des témoignages de femmes ou des ateliers de coding les métiers de l'IT.



#### NUMERIQU'ELLES AMIENS

	MATERIEL NECES	SSAIRE POUR LES STANDS				
			MAJ:3	MAJ : 31.10.1#		
	Hbra da par	rs. Mbro do tablos Ibro do chairo.	Prires	₩I-FI		
1						
2						
3						
5						
6						
7						
Α						
B		<del>                                     </del>				
c l		1 1				
D .						
E						
F						
G						
-						
11		1 1				
12		1 1				
13		1 1				
14		1 1				
15		1 1				
16		1 1				
17		1 1				
18		1 1				
19		1 1				
20						
21						
CORIF						
ONISEP						
110						
UC		+				
oc		+				
на						

н	D	·	U			g g	п		J	- N
	POINT DES	<b>VISITES</b>	AUX STAI	NDS						
				MAJ: 3	0.10.18		Nbre de			
							passages			
		9h10-9h30	9h40-10h	0110-1013	10h40-11h	11605-11625	5			
1	EWILL	CF1		JM1		FS1	3			
2	WORLDLINE	CF2		JM2		FS2	3			
3	ACCIDENTAL QUEENS			JM3		FS3	2			
4	AWELTY		VN1		JC1		2			
5	NOBLECOURT		VN2		JC2		2			
6	CAISSE D'EPARGNE 1		VN3			FS4	2			
7	CAISSE D'EPARGNE 2	CF3			JC3		2			
		9h35-9h55	10h05-10h25	10h35-10h55	11h05-11h25	111.30-111.50				
A	LA POSTE	CF1	101103-101123	JM1	111103-111123	FS1	3			
-	ENGIE	CF2		JM2		FS2	3			
č	LA GENDARMERIE	CF3		DIVIE	JC1	132	2			
Ď	SIMUSANTE	CF3	VN1		JC2		2			
Ē	SPIE		VN2		JC3		2			
F	TESSERACT		VN3		303	FS3	2			
G	CAISSE D'EPARGNE		VIVS	JM3		FS4	2			KIL
<u> </u>	CAISSE D EPARGINE			JIVIS		F 84				Nbre do passage
		10h-10h20	10h25-10h45	10h30-10h50	10h55-11h15	11h-11h20	11h25-11h45	111/30-11/50	11155-12115	passage
11	LA MANU	CF1				JM1			FS1	3
12	WEB FORCE 3	CF2				JM2			FS2	3
13	UPJV IUT INFO	CF3				JM3			FS3	3
14	CEE BRANLY BTS DESIGN GRAPHIC		CF2				JM2			2
15	IESF/FI		CF3				JM3			2
16	ESIEE			VN1				JC1		2
17	PROMEO			VN2				JC2		2
18	CF 3A			VN3				JC3		2
19	LA TECH AMIENOISE				VN1				JC2	2
20	FAUBOURG NUMERIQUE				VN2				JC3	2
21	ELLES BOUGENT				VN3				FS4	2
CORIF	CORIF		CF1				JM1		JC1	3
		8h35-9h05	9h05-9h35	9h35-10h05	10h05-10h35	10h35-11h05				
UC	ESIEE/USINE CONNECTEE	CF1	VN1	JM1	JC1	FS1	5			
OC	ESIEE/OBJETS CONNECTES	CF2	VN2	JM2	JC2	FS2	5			
HA	HACKATHON	CF3	VN3	JM3	JC3	FS3+FS4	6			
							-			

							MAJ: 3	1.10.18	
	Repère lycé					<u> </u>			
	O/Départ 151		(14h05-14h2	<b>1</b> 4h30 - 14h50	)		15h20 - 15h3(	1 stand o	de moins
11	CC1	UC	1	A		11	Mots1		
10	CC2	00	2	В		21	Mots 2		
ivée à 13h3	O/Départ 161	13h35 - 13h5	\$ <mark>14h00- 14h3</mark> (	<b>1</b> 4h35 - 14h55	5		15h25 - 15h4\$	<u> 15h50 - 16h00</u>	)
8	EE1	3	HA	С		13	CORIF	Mots 1	
8	EE2	4	UC	D		14	17	Mots 2	
10	LA1	5	OC	E		20	18	Mots 3	
		13h35 - 13h5	\$14h00 - 14h21	(14h30 - 15h00	)	15h05 - 15h2!	15h30 - 15h4(	15h40 - 16h00	)
10	LA2	6	CORIF	HA		Α	Mots 1	14	
11	LA3+CO	G	7	UC		19	Mots 2	15	
10	MC1	Α	4	OC		18	Mots 3	20	
		13h35 - 13h5	\$14h00 - 14h2	(14h25 - 14h45	14h45 - 14h5:	5h00 - 15h3	15h35 - 15h55	i	
10	MC2	В	19	1	Mots 1	HA	16		
10	MC3	D	20	2	Mots 2	UC	11		
ée à 14h00	/Départ à 16		14h05-14h29	<b>3</b> 4h30 - 14h50	14h55 -15h15	15h15 - 15h29	15h30 - 16h0(	16h05 - 16h25	
10	PMF1		E	3	15	Mots 1	HA	CORIF	
10	PMF2		F	7	16	Mots 2	UC	18	
9	PMF3		G	5	17	Mots 3	OC	12	
			14h05-14h29	4h30 - 14h50	14h55 -15h19	15h20 - 15h4i	15h45 - 15h5\$	16h00 - 16h30	)
10	BP1		13	6	12	В	Mots 1	HA	
9	BP2		14	11	2	С	Mots 2	UC	
9	BP3		15	12	3	О	Mots 3	OC	
rée à 14h30	/Départ à 17			14h35 - 14h59	15h00 - 15h2i	15h25 - 15h4!	15h50 - 16h10	16h15 - 16h25	16h30 - 17h
9	LH1			13	4	21	Е	Mots 1	HA
9	LH2			14	CORIF	F	6	Mots 2	OC.
173	18 groupes						-		