



42

| LAUSANNE

RAPPORT ANNUEL

2023

TABLE OF CONTENTS

- 02 INTRODUCTION**
- 04 PARTENAIRES**
- 06 CHIFFRES**
- 08 H2G2**
- 10 SCALE-UP**
- 12 EVENTS**
- 14 NOS ÉTUDIANT.E.S, NOTRE FORCE**
- 16 STUDENTS' TESTIMONIALS**

«4 ANS DÉJÀ, 4 ANS SEULEMENT...»

4 ANS DÉJÀ ... PENDANT LESQUELS NOUS AVONS VÉCU TANT DE CHOSES TELLEMENT DIFFÉRENTES DE CE QUE NOUS IMAGINIONS.

DES SITUATIONS BEAUCOUP PLUS DIFFICILES, COMME LES ANGOISSES QUAND LES SOUTIENS FINANCIERS TARDENT À SE CONCRÉTISER ET QUE L'ON EST À COURT DE LIQUIDITÉS. DES MOMENTS MAGIQUES, LORSQUE DISCRÈTEMENT DES MÉCÈNES VERSENT UN SOUTIEN EXCEPTIONNEL SUPPLÉMENTAIRE OU ANTICIPENT LEUR VERSEMENT ANNUEL. DES MOMENTS EXTRAORDINAIRES, LORSQU'UNE ENTREPRISE QUI FINANCE UN HACKATHON LUI PERMETTANT DE "GAGNER 6 MOIS DE DÉVELOPPEMENT EN UN WEEK-END", VERSE UN DON SUPPLÉMENTAIRE QUI PERMET DE BOUCLER LE BUDGET DES 3 PREMIÈRES ANNÉES.

LA PROXIMITÉ AVEC LES ÉQUIPES DES MÉCÈNES QUI SONT PASSIONNÉES PAR 42. LE GRAND BONHEUR DES ÉCHANGES AVEC LES ÉTUDIANT·E·S QUI ONT DES PARCOURS DE VIE INCROYABLES ET DES RÊVES PLEIN LA TÊTE.

4 ANS SEULEMENT.... CAR IL FAUT ABSOLUMENT GARANTIR LA PÉRENNITÉ DE L'ÉCOLE SUR LE LONG TERME. ET LES DÉFIS SONT MULTIPLES.

IL FAUT RESTER À L'ÉCOUTE DE L'ÉVOLUTION DES TECHNOLOGIES, DES ÉTUDIANT·E·S ET DES MÉCÈNES. RESTER À L'ÉCOUTE DES ÉVOLUTIONS SOCIÉTALES, POLITIQUES ET LÉGALES. ET IL FAUT LE FAIRE AVEC INTENSITÉ, CURIOSITÉ, ASSURANCE ET HUMILITÉ. IL FAUT PRENDRE SYSTÉMATIQUEMENT TOUS LES FEEDBACKS COMME DES CADEAUX, MÊME SI C'EST DES FOIS DIFFICILE.

IL FAUT ANCRER DÉFINITIVEMENT L'ÉCOLE DANS LE TISSU SOCIO-ÉCONOMIQUE HELVÉTIQUE. CECI NÉCESSITE DE RECHERCHER CONTINUUELLEMENT LE DIALOGUE AVEC TOUTES LES PARTIES PRENANTES. DE TROUVER ET CONSTRUIRE DES RELAIS DANS TOUS LES MILIEUX : ÉCONOMIQUES, POLITIQUES, ASSOCIATIFS, ÉTATIQUES,... ET D'OUVRIR L'ASSOCIATION 42 SWITZERLAND À DE NOUVEAUX MEMBRES QUI DEVIENNENT LES AMBASSADEURS-RICES DE L'ÉCOLE.

IL FAUT PÉRENNISER L'ENGAGEMENT DES PREMIERS MÉCÈNES, EN TROUVER DE NOUVEAUX ET DÉVELOPPER DE NOUVELLES SOURCES DE FINANCEMENT À L'EXEMPLE DE H2G2 INSTITUTE.

IL FAUT SE DÉVELOPPER AU NIVEAU NATIONAL, À L'EXEMPLE DU PROJET 42 ZÜRICH. CE PROJET PERMETTRA DE PARTICIPER À RÉDUIRE LA PÉNURIE DE DÉVELOPPEURS DANS L'AUTRE CENTRE ÉCONOMIQUE DE SUISSE, D'OFFRIR UNE PRÉSENCE NATIONALE AUX MÉCÈNES, D'OFFRIR UNE POSSIBILITÉ DE FORMATION AUX ÉTUDIANT·E·S Y COMPRIS DANS L'AUTRE RÉGION LINGUISTIQUE, D'ENRICHIR LA DIVERSITÉ DES ÉQUIPES, DE SOLIDIFIER L'ORGANISATION ET DE RÉDUIRE LE COÛT UNITAIRE DE FORMATION.

MAIS CECI N'EST PAS GRAND CHOSE LORSQUE L'ON EST PASSIONNÉ·E.



SERGE
PRÉSIDENT 42 SWITZERLAND



ANAIS
RESPONSABLE PARTENAIRES LAUSANNE

MERCI POUR VOTRE SOUTIEN !



< FABIO MONTE />
COO - QOQA

SELON TOI, QUEL IMPACT VOTRE SOUTIEN A-T-IL EU SUR NOS ÉTUDIANT.E.S ?

J'ESPÈRE QUE NOUS MONTRONS QU'IL EST POSSIBLE DE MENER DE FRONT LES MISSIONS PROPRES À N'IMPORTE QUELLE ENTREPRISE DIGITALE, TOUT EN MAINTENANT UNE VRAIE SOIF D'INNOVATION ET UNE ATMOSPHÈRE PROCHE DE CELLE QU'ILS CONNAISSENT CHEZ ECOLE 42: PARTICIPATIVE, SANS COMPÉTITION ET TOUJOURS CURIEUSE D'APPRENDRE.



< LESLIE BRONSZTEJN />
RESPONSABLE MARKETING & COMM CHEZ SWISSCAUTION

AS- TU UN MESSAGE OU UN CONSEIL À PARTAGER AVEC NOS ÉTUDIANTS ET FUTURS MÉCÈNES ?

AUX ÉTUDIANT.E.S, VIVEZ VOTRE PASSION. FAITES-EN VOTRE MÉTIER. PARTAGEZ, CAR C'EST AUSSI EN PARTAGEANT QUE NOUS GRANDISSONS ET QUE NOUS APPRENNONS. RESTEZ CURIEUX.SES POUR TROUVER DES SOLUTIONS ADAPTÉES ET INNOVANTES. AUX FUTURS MÉCÈNES : N'HÉSITEZ PAS. NOUS AVONS ACCUEILLI DEUX ÉTUDIANT.E.S AVEC DEUX PROFILS DIFFÉRENTS. ILS ONT DÉMONTRÉ LEURS COMPÉTENCES, LEUR MOTIVATION ET ILS ONT APPORTÉ UNE NOUVELLE VISION AINSI QU'UN VENT DE FRAÎCHEUR DANS NOS ÉQUIPES. VOUS NE LE REGRETTÉREZ PAS.



< MARC OEHLER />
CEO - INFOMANIAK

QU'EST-CE QUI T'AS MOTIVÉ À SOUTENIR NOTRE ÉCOLE D'INFORMATIQUE ?

L'APPROCHE DE L'ÉCOLE 42 EST COMPLÉMENTAIRE AUX FORMATIONS LOCALES TRADITIONNELLES. ELLE PERMET DE RECRUTER ET FORMER DES JEUNES TALENTS QUI SONT DÉJÀ HABITUÉS À TRAVAILLER EN ÉQUIPE ET QUI ONT UNE APPROCHE AUTODIDACTE QUE NOUS VALORISONS CHEZ INFOMANIAK, CAR ELLE EST CONCRÈTE ET PRATIQUE.



< CHRISTOPHE MIVILLE />
ASSOCIÉ - DIRECTEUR CHEZ IDÉATIVE

QUELS SONT LES ASPECTS DE NOTRE ÉCOLE QUI TE SEMBLER LES PLUS PROMETTEURS POUR L'AVENIR ?

PERMETTRE À TOUTES ET TOUS DE SE FORMER AU NUMÉRIQUE, AVEC LA POSSIBILITÉ POUR CHACUN.E DE S'ORIENTER VERS UN VASTE ÉVENTAIL DE MÉTIERS ET D'EMPLOYEURS.

<CHIFFRES CLÉS />

40%

DES DONS EN HAUSSE DE
POUR PRESQUE ATTEINDRE L'ÉQUILIBRE.

2023 EST ASSURÉMENT UNE ANNÉE EN OR POUR 42.
LE PROJET ZÜRICH SE LANCE SUR CETTE BASE DE CHARGES
MAITRISÉES ET DE PRODUITS EN CROISSANCE.

C'EST PAR L'EXPANSION ALÉMANIQUE QUE NOUS COMPTONS
PÉRENNISER 42 SWITZERLAND : L'ACCROISSEMENT DES DONS
POUR LE CAMPUS À ZÜRICH PERMETTRA D'AUGMENTER L'ASSI-
ETTE DES DONATEURS, RÉDUISANT AINSI LES RISQUES ET MU-
TUALISANT CERTAINES DÉPENSES.

< BILAN 2023 />

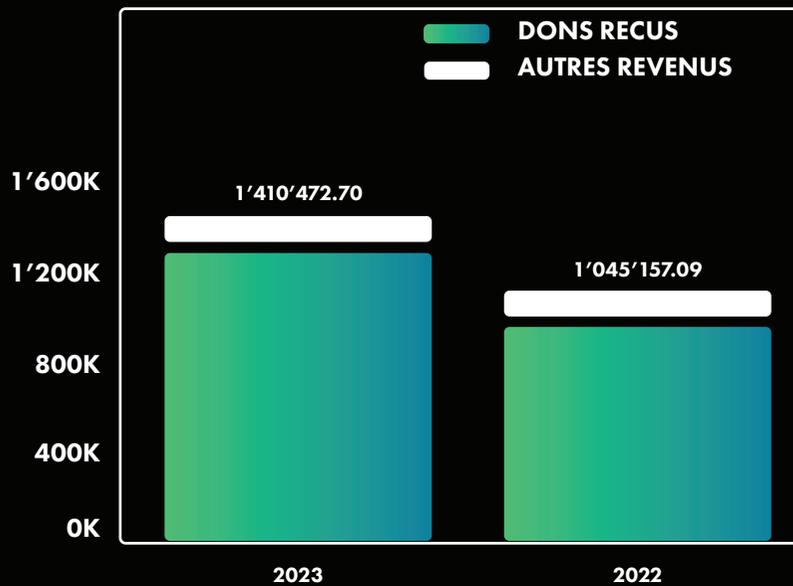
ACTIFS	2023	2022
ACTIFS DISPONIBLES	253'041.78	27'643.60
ACTIFS RÉALISABLES	22'359.40	79'118.70
ACTIFS IMMOBILISÉS	49'523.00	62'725.00
TOTAL DES ACTIFS	430'924.18	169'485.30

PASSIFS	2023	2022
COURT TERME	507'330.15	390'557.00
LONG TERME	183'333.00	36'887.50
RÉSULTATS REPORTÉS	- 257'959.20	21'115.72
BENEF. (PERTES) EXERCICE	- 1'779.77	- 279'074.52
TOTAL DES ACTIFS	430'924.18	169'485.30

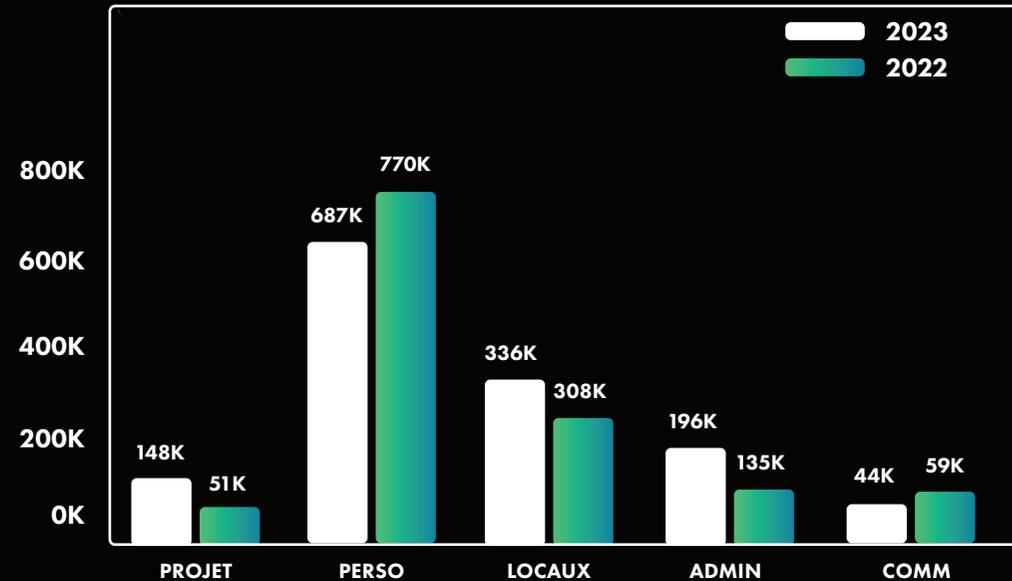


PIERRE-ANTOINE
TRESORIER 42 LAUSANNE

PRODUIT EXPLOITATION



CHARGES D'EXPLOITATION



BOOTCAMPS

CYBERSECURITY - MACHINE LEARNING - DEVOPS

EVENT SUR-MESURE

SÉMINAIRES - HACKATHON - DESIGN SPRINT - HACK4FUN

FORMATIONS

INTÉGRATION DE L'IA - DYNAMIQUE D'ÉQUIPE

Quelques références :





SANDRO
SERVICES AUX ENTREPRISES - H2G2 INSTITUTE

< **VISER L'EXCELLENCE DANS VOS ÉQUIPES A 42 LAUSANNE** />

H2G2 INSTITUTE, LA BRANCHE ENTREPRISES DE 42 LAUSANNE, EXCELLE DANS LA TRANSFORMATION DES DYNAMIQUES D'ÉQUIPES GRÂCE À DES ATELIERS INNOVANTS ET DES PROGRAMMES DE FORMATION SUR MESURE.

NOTRE EXPERTISE

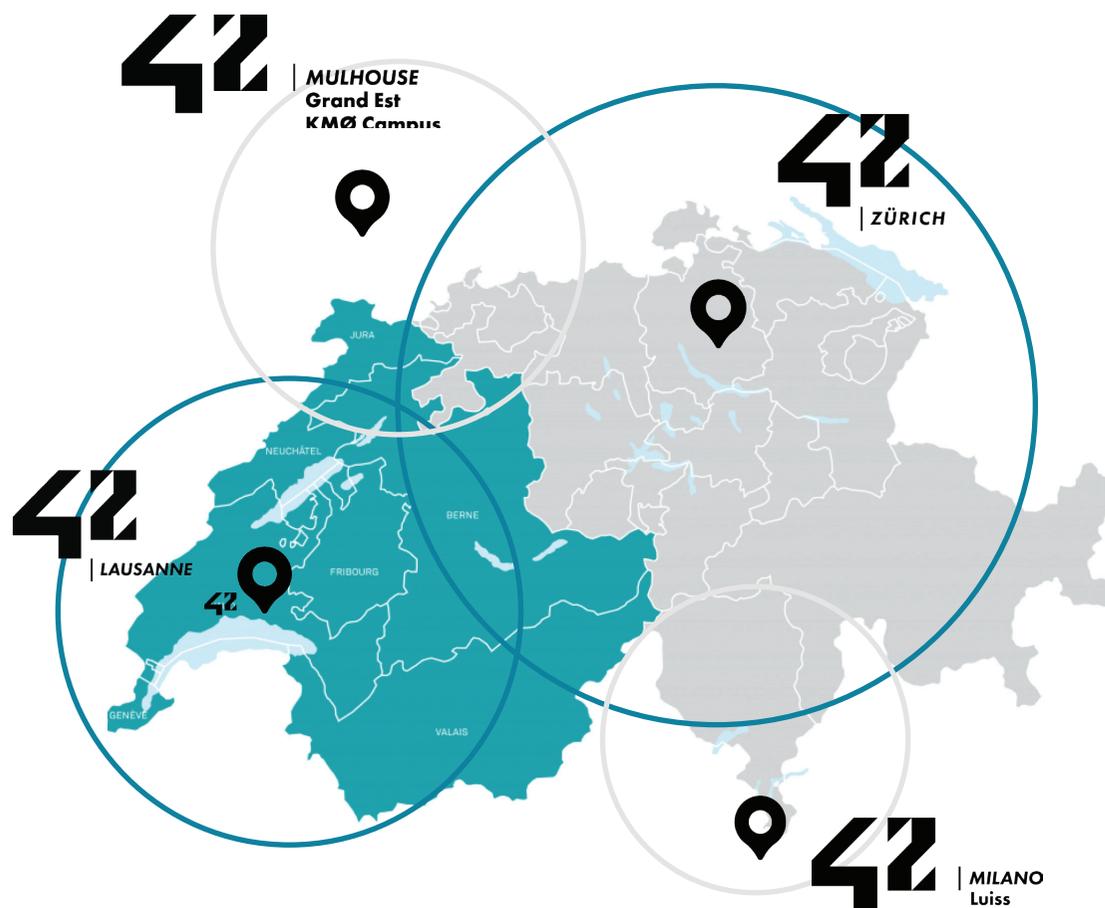
ATELIERS DE TEAM BUILDING : CULTIVER LA COLLABORATION ET RENFORCER LA COHÉSION DES ÉQUIPES.

LABORATOIRE R&D : ACCÉLÉRER LE DEVELOPPEMENT D'IDÉES NOVATRICES.

FORMATION AUX MÉTHODES AGILES : DOTER VOS ÉQUIPES D'OUTILS AGILES POUR UNE EFFICACITÉ OPTIMALE.

HACKATHON : BOOSTER FORTEMENT VOS PROJETS EN 48H00 AVEC L'AIDE DE NOS ETUDIANTS.

<SCALE-UP/>



< CHARGE PROJETS 2023 />

PHASE 0 - CONCEPT 2023

CHARGES SALARIALES	53'270.00
FRAIS DIVERS	3'860.00
UTILISATIONS DES RÉSERVES	(-36'887.50)

PHASE 1 - FUNDRAISING 2023

CHARGES SALARIALES	40'815.00
MANDAT EXTERNE	13'370.00
FRAIS DIVERS	14'224.10

TOTAL INVESTISSEMENTS 88'651.60



LE RÉSEAU DES ÉCOLES 42 SE DÉVELOPPE DANS TOUTES LES CAPITALES ÉCONOMIQUES D'EUROPE AVEC LE SOUTIEN D'ACTEURS ÉCONOMIQUES D'IMPORTANCE MAJEURE. 42 LAUSANNE A PROUVÉ QUE NOUS RÉPONDONS AUX BESOINS DE L'ÉCONOMIE HELVÉTIQUE ET DE SA COMPLÉMENTARITÉ AUX SYSTÈMES DE FORMATION SUISSE, NOTAMMENT LA FORMATION PROFESSIONNELLE QUI FOURNI DES COMPÉTENCES CLÉS À NOS ÉTUDIANT.E.S.

APRÈS LA NOMINATION DE CHRISTOPHE WAGNIÈRE DANS LES DIGITAL SHAPERS 2023 ET D'ANAÏS SALSON DANS LES HIDDEN FIGURE AWARDS 2023, IL NOUS A SEMBLÉ QUE LA SUISSE ALÉMANIQUE ÉTAIT PRÊTE À SE LANCER DANS L'AVENTURE 42 ZÜRICH. NOUS AVONS DONC ACCÉLÉRÉ LE MOUVEMENT ET DÉMARCHÉ ACTIVEMENT LES PRINCIPALES ENTREPRISES. NOUS AVONS AUSSI IDENTIFIÉ PLUSIEURS SCÉNARIOS POUR LA LOCALISATION DU FUTUR CAMPUS ET RECRUTÉ UNE ÉQUIPE ALÉMANIQUE QUI DÉMARRE SES ACTIVITÉS EN 2024. CRISTINA BUCHER EST LA LEAD DU FUTUR CAMPUS 42 ZÜRICH, ACCOMPAGNÉE PAR CAMILLE ORY QUI EST EN CHARGE DES PARTENARIATS ET DE LA DURABILITÉ POUR L'ENSEMBLE DE 42 SWITZERLAND, AINSI QUE CORINA SCHEDLER QUI EST EN CHARGE DE LA COMMUNICATION ET DU COMMUNITY MANAGEMENT À 42 ZÜRICH. ALEXIS GONELLE, NOTRE FUTUR CTO NATIONAL, LES REJOINDRA UNE FOIS SA PÉRIODE DE FORMATION EFFECTUÉE DANS LE CAMPUS DE 42 LAUSANNE.



CHRISTOPHE
DIRECTEUR 42 SWITZERLAND

<NOS EVENTS />



< LA COMMUNAUTÉ />

04 MAI 2023

UNE JOURNÉE BRAINSTORMING, FEED-BACK SUR LA VIE À 42 LAUSANNE AVEC LES ÉTUDIANT.E.S ET L'ÉQUIPE. POUR Y PARTICIPER, IL FALLAIT MONTRER, NON PAS PATTE BLANCHE, MAIS SA FOURCHETTE. DEPUIS, NOUS AVONS À NOUVEAU DES FOURCHETTES DANS NOTRE CUISINE.



< LES CLIENTS />

SEPTEMBRE À DÉCEMBRE 2023

NOUS AVONS ÉTÉ MANDATÉS PAR UNE ENTREPRISE POUR ORGANISER UN HACKATHON D'UNE DURÉE DE 72 HEURES. LES ÉTUDIANT.E.S DE 42 LAUSANNE ONT DÛ IMAGINER, RÉALISER, PROGRAMMER UN OBJET CRÉANT DES ALERTES. APRÈS UNE SÉANCE DE PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE ET DU DÉFI, LA FORMATION DES ÉQUIPES, C'ÉTAIT PARTI POUR DES RÉFLEXIONS ET DES COMMANDES DE MATÉRIELS TECHNIQUES. LES ÉTUDIANT.E.S SE SONT PLONGÉS DANS LE VIF DU SUJET LE VENDREDI SOIR POUR EN RESSORTIR DIMANCHE SOIR ÉPUISSÉ MAIS HEUREUX.SES.



< LES PARTENAIRES />

24 MAI & 2 NOVEMBRE 2023

LA JOURNÉE DE JOB DATING DE NOS MÉCÈNES AFIN RECRUTER LES ÉTUDIANT.E.S, ARRIVANT À LA FIN DU TRONC COMMUN, POUR UN STAGE. C'EST LA JOURNÉE OÙ LES CODES VESTIMENTAIRES DE NOS ÉTUDIANT.E.S SONT REVUS...



< L'ÉQUIPE />

JUILLET 2023

L'ÉQUIPE DU BOCAL PASSE QUELQUES JOURS À PARIS POUR LES 10 ANS DES ÉCOLES 42. LA CHANCE DE RENCONTRER LES ÉQUIPES DES ÉCOLES DU MONDE ENTIER, SUIVRE DES CONFÉRENCES ET DES ÉVÉNEMENTS.



MALE
ADMINISTRATION ET ÉVÉNEMENTS

<DANS MA FONCTION, IL Y A LA RESPONSABILITÉ DE GÉRER LES APÉROS ET LE CATERING DES ÉVÉNEMENTS />

NOTRE SPÉCIALITÉ À 42 LAUSANNE SE SONT LES APÉROS EN MODE DÉCONTRACTÉ ET SYMPATHIQUE. DANS CES CAS JE PASSE DES SOIRÉES DE PRÉPARATION À PELER ET COUPER LES LÉGUMES ET À FAIRE DES SAUCES, PARFOIS ORIGINALES. CETTE TOUCHE PERSONNELLE EST UN CONCEPT APPRÉCIÉ AUTANT POUR LES ÉTUDIANT.E.S QUE NOS INVITÉ.E.S.

QUAND IL Y A UNE PARTIE REPAS, JE ME TOURNE AUTANT VERS « PLLANA TO GO » QUI NOUS PRÉPARE AVEC AMOUR DES SANDWICHS ET DES DESSERTS MERVEILLEUX. CELA FAIT MAINTENANT 3 ANS QUE FLORA ET SON ÉQUIPE SUSTENTENT LES ÉTUDIANT.E.S POUR LES REPAS DE MIDI ET DEPUIS QUELQUES MOIS POUR NOS ÉVÉNEMENTS.

POUR LES APÉRO DINATOIRE, JE FAIS APPELLE À « ALTER START FOOD » QUI TRAVAILLE AVEC DES MIGRANT.E.S ET PROPOSE UNE CUISINE DU MONDE FAITE DE SPÉCIALITÉS DES PAYS D'ORIGINE DES EMPLOYÉ.E.S.

POUR LES BOISSONS, NOUS AVONS LA CHANCE DE POUVOIR PROFITER DE LA PROXIMITÉ DE LA BRASSERIE LA NÉBULEUSE ET DU DOMAINE DE LA CAPITAINE POUR DES VINS BIO ET DEMETER.



< WOMEN IN FINTECH />
1ER JUIN 2023



< JOURNÉE "OSER LES MÉTIERS" />
09 NOVEMBRE 2023

DEUX ÉVÉNEMENTS POUR CIBLER LA DIVERSITÉ AVEC À CHAQUE FOIS UNE CENTAINE DE FEMMES OU DE FILLES DANS NOS LOCAUX, CE QUI RÉTABLI TEMPORAIREMENT LA MIXITÉ DANS LE BÂTIMENT.

« NOS ÉTUDIANT.E.S, NOTRE FORCE »

SUR **3173** CANDIDAT.E.S ET **367** PISCINEUX.SES
551 NOUVEAUX ÉTUDIANT.E.S AU TOTAL
DONT **159** NOUVEAUX.ELLES ÉTUDIANT.E.S

136 TRONC COMMUN TERMINÉ

92 INSCRIT.E.S AU PROJET "STAGE"

41 NBR D'ÉTUDIANT.E.S EN COURS DE STAGE

30 NBR DE STAGES TERMINÉS

3.4K SALAIRE MENSUEL MOYEN DU 1ER STAGE

72 NOMBRE D'ÉTUDIANTS AYANT TROUVÉ UN STAGE

15 CDD

6 CDI

51 STAGES

CHIFFRES AU 31.12.23

“



VINCENT
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

< LE DÉPART EN STAGE EST UN ÉLÉMENT ESSENTIEL DE L'ADN 42 />

D'ABORD PARCE QUE C'EST POUR BEAUCOUP D'ÉTUDIANT.E.S LEUR PREMIÈRE EXPÉRIENCE EN ENTREPRISE, MAIS AUSSI PARCE QUE C'EST UN MOYEN DE SE RENDRE COMPTE DE LEUR NIVEAU ET DE LEUR AISANCE EN CODE : BEAUCOUP D'ÉTUDIANT.E.S NE SE RENDENT PAS COMPTE QU'ILS ET ELLES ONT DÉJÀ TOUTES LES OUTILS POUR RÉUSSIR EN ENTREPRISE ! PARCE QUE 42 EST TRÈS EXIGEANT, EN VOLUME HORAIRE ET EN TRAVAIL DEMANDÉ, C'EST POUR BEAUCOUP UN RYTHME PLUS SIMPLE À TENIR. 42 A ENCORE BEAUCOUP À PROPOSER AUX ÉTUDIANT.E.S UNE FOIS LE STAGE FINI. LES ÉTUDIANT.E.S QUI REVIENNENT APRÈS LE STAGE ONT ACCÈS À DES MODULES DE SPÉCIALISATION TRÈS POUSSÉS.

< JE SUIS TRÈS HEUREUSE DE VOIR PEU À PEU NOS ÉTUDIANT.E.S S'ÉPANOUIR ET TROUVER LEUR VOIE />

AU SEIN DE L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE ET TECHNIQUE DEPUIS L'OUVERTURE DE 42 LAUSANNE, LE CHALLENGE RESTE TOUJOURS LE MÊME POUR MOI: PERMETTRE À TOUS NOS ÉTUDIANT.E.S DE S'ÉPANOUIR ET D'APPRENDRE DANS UNE ÉCOLE FONCTIONNELLE ET UN ENVIRONNEMENT AGRÉABLE ET HUMAIN.

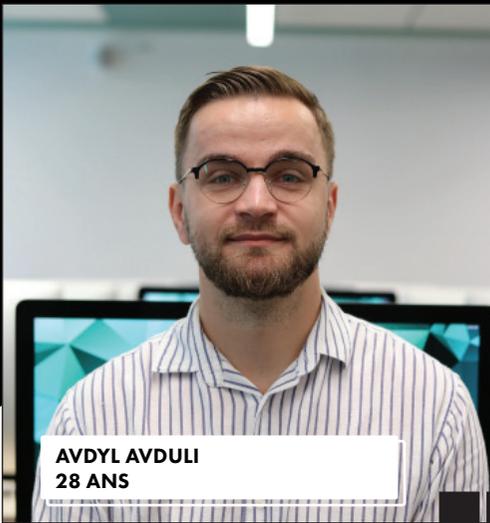
J'AIME PARTICULIÈREMENT LA DIVERSITÉ DES TÂCHES QUI FONT PARTIE DE MES RESPONSABILITÉS, DÉVELOPPER DES PLATEFORMES, ORGANISER LES PISCINES, ASSURER LE SUIVI PÉDAGOGIQUE DES ÉTUDIANT.E.S, GÉRER LES PETITS TRAVAUX DE NOS LOCAUX... CHAQUE JOURNÉE EST UNE JOURNÉE DIFFÉRENTE DE LA PRÉCÉDENTE.

JE SUIS TRÈS HEUREUSE DE VOIR PEU À PEU NOS ÉTUDIANT.E.S S'ÉPANOUIR ET TROUVER LEUR VOIE, ET J'AI HÂTE DE DÉCOUVRIR LES HISTOIRES DE TOUTES LES PERSONNES QUE JE SERAIS AMENÉE À RENCONTRER DANS LE FUTUR GRÂCE À 42 LAUSANNE.

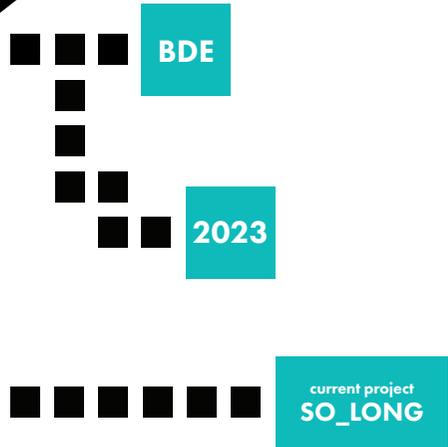
CELINE
PÉDAGOGIE ET TECHNIQUE



”



AVDYL AVDULI
28 ANS



“ FRANCHEMENT, TOUS LES POTES QUE JE ME SUIS FAIT, C’EST INCROYABLE ! ”

< TU FAIS QUOI À CÔTÉ DE 42 ? />

JE SUIS RESPONSABLE DE SOIRÉES AU D-CLUB ET C’EST HYPER COOL PARCE QUE LA DIRECTION EST GÉNIALE. J’ARRIVE PARFAITEMENT À ASSOCIER MES ÉTUDES À CÔTÉ DU TRAVAIL LE WEEK-END. DONC FRANCHEMENT C’EST LE MEILLEUR JOB D’ÉTUDIANT QUE JE PUISSE AVOIR.

< TU FAIS PARTI DU BDE, TU PEUX NOUS EN PARLER UN PEU PLUS ? />

JE SUIS LE PRÉSIDENT DU BUREAU DES ÉTUDIANT.E.S. EN SOI MON JOB, C’EST “JUSTE” D’ORGANISER DES SOIRÉES. ENFIN, C’EST SURTOUT L’ÉQUIPE QUI LE FAIT PARCE QUE JE N’AI PAS BEAUCOUP DE TEMPS À CÔTÉ DU JOB. MAIS OUI, C’EST D’ORGANISER DES SOIRÉES, DE PARTICIPER À LA VIE DE L’ÉCOLE C’EST AUSSI DE CRÉER UN ESPRIT DE CAMARADERIE AU SEIN DE L’ÉCOLE, ET QUE CHAQUE ÉLÈVE PUISSE VENIR, ÊTRE CONFORTABLE ET TOUJOURS AVOIR QUELQU’UN.E À QUI PARLER S’IL A UN PROBLÈME OU QUOI QUE CE SOIT.

< TON PLAN AVEC TON TRONC COMMUN ? />

MON PLAN IDÉAL ÇA SERAIT DE FINIR MON TRONC COMMUN AVANT LA FIN D’ANNÉE 2024. DONC LÀ, JE SUIS EN TRAIN DE METTRE LA TROISIÈME. APRÈS EN STAGE, JE PENSE QUE JE PARTIRAI DANS DU WEB PARCE QUE ÇA RESTE LE PLUS ACCESSIBLE ET LE PLUS FACILEMENT COMPRÉHENSIBLE POUR METTRE UN PREMIER PAS DANS LE MONDE DU DÉV. SUR LE LONG TERME JE ME VERRAIS BIEN DANS LA CYBERSÉCURITÉ OU LA BUSINESS INTELLIGENCE.

J’AI SOUVENT EU DES RESPONSABILITÉS DANS MES JOBS, DONC J’AI TOUJOURS CHERCHÉ À OPTIMISER UN PEU CE QUE JE FAISAI. DONC LA BUSINESS INTELLIGENCE, C’EST VRAIMENT QUELQUE CHOSE QUI ME PLAÎT, POUR POUVOIR ASSOCIER MES DEUX COMPÉTENCES PRINCIPALES. CONCERNANT LA CYBERSÉCURITÉ, C’EST JUSTE LES FILMS, LES HACKS QUI ME MOTIVENT.



3

***BUSINESS INTELLIGENCE :**

LA BUSINESS INTELLIGENCE (BI) EST UN PROCESSUS TECHNOLOGIQUE D’ANALYSE DES DONNÉES ET DE PRÉSENTATION D’INFORMATIONS POUR AIDER LES DIRIGEANTS, MANAGERS ET AUTRES UTILISATEURS FINAUX DE L’ENTREPRISE À PRENDRE DES DÉCISIONS BUSINESS ÉCLAIRÉES.

< TES PLANS APRÈS LE TRONC COMMUN ? />

JE NE SAIS PAS, ACTUELLEMENT, JE SUIS EN TRAIN DE PARLER AVEC PAS MAL DE GENS, DE VOIR QU'EST-CE QU'ILS FONT EN STAGE, QU'EST-CE QU'ILS ONT APPRIS, QUELLES SONT LES TECHS QU'ILS SONT EN TRAIN D'APPRENDRE. ET ÇA ME PARLE DE PLUS EN PLUS, PARCE QUE JUSQU'À MAINTENANT, POUR MOI, J'ENTENDAIS QUE PARLER DU "***FRONT***" ET C'ÉTAIT LE SEUL DOMAINE OÙ JE VOYAIS CE QUE C'ÉTAIT. MAINTENANT, J'ENTENDS UN PEU DES GENS PARLER DE TRAVAILLER AVEC LES IA, DE TRAVAILLER EN JAVA, ÇA ME PARLE UN PEU PLUS.

< 42 C'EST POUR QUI ? />

QUAND J'ÉTAIS MAMAN AU FOYER, J'AI CHERCHÉ DES FORMATIONS À TEMPS PARTIEL ET ÇA N'EXISTE PAS. J'AVAIS BESOIN D'UNE FORMATION OÙ JE POUVAIS DONNER MON TEMPS QUAND J'AVAIS DU TEMPS.

* EN DÉVELOPPEMENT WEB, LA NOTION DE « **FRONT END** » FAIT RÉFÉRENCE À L'ENSEMBLE DES ÉLÉMENTS VISIBLES ET ACCESSIBLES DIRECTEMENT SUR UN SITE WEB (VOIRE SUR UNE APPLICATION WEB OU UNE APPLICATION MOBILE). IL S'OPPOSE PAR DÉFINITION AU « **BACK-END** » QUI CONCERNE TOUTE LA PARTIE INVISIBLE DE LA CONCEPTION D'UN SITE INTERNET.



LEVEL

FOODY - TWO

2022

current project
NET PRACTICE



ANGELA NGUYEN
32 ANS

“ L'ÉCOLE EST JUSTE PARFAITE, ELLE EST TOMBÉE AU BON MOMENT. ”

< EST-CE QUE TU PEUX NOUS PARLER DE TON ASSO FOODY-TWO ? />

ON ÉTAIT DEUX, À CUISINER PENDANT LA PISCINE ET C'EST UN PEU VENU DE LÀ. ON TENAIT LA CAFÉTERIA DEUX JOURS PAR SEMAINE, LORS DES REPAS DE MIDI, ET J'AI SUIVI L'AVENTURE PENDANT UNE ANNÉE. DU COUP, C'ÉTAIT VRAIMENT UNE SACRÉE AVENTURE DE FAIRE DE LA CUISINE POUR AUTANT DE PERSONNES.

< ÊTRE MAMAN À 42 C'EST COMMENT ? />

ALORS AU DÉBUT, C'ÉTAIT DIFFICILE DE TROUVER MES MARQUES ENTRE LES DEUX MONDES. CE QUI M'AIDE BEAUCOUP C'EST DE TOUJOURS COMMENTER TOUT MON CODE ET D'AVOIR UN PETIT JOURNAL DE BORD QUI DIT CE QUE J'AI FAIT ET CE QUE J'AI À FAIRE.



CÉCILE DUFFAUT
22 ANS

MAJOR DE PROMO

2023

CURSUS
EN 6 MOIS

“ LA PISCINE C’ÉTAIT BEAUCOUP DE FATIGUE MAIS BEAUCOUP DE FIERTÉ ! ”

< POURQUOI AS-TU DÉCIDÉ DE T’INSCRIRE À 42 ? />

LES POSSIBILITÉS QU’OFFRE 42 GRÂCE À SA FORMATION : SECTEUR/MÉTIERS SUR LEQUEL(S) SE PROJETER SUR LE LONG TERME, PÉNURIE DANS LE SECTEUR (DONC PAS DE MANQUE DE TRAVAIL DANS L’IDÉE), POSSIBILITÉ DE TRAVAIL À SON COMPTE, ET DE VIVRE CONFORTABLEMENT.

< LE PROJET DONT TU ES LA PLUS FIÈRE ? />

*MINISHELL : J’AI PU AVOIR UN CONTRÔLE ET UNE BONNE COMPRÉHENSION SUR LE PROJET EN GÉNÉRAL.

< À QUI CONSEILLERAI-TU 42 ? />

À DES PERSONNES QUI VEULENT DÉVELOPPER DE L’AUTONOMIE, DE LA DÉBROUILLARDISE, STIMULER LEUR MENTAL, LEUR DISCIPLINE, SE FAMILIARISER AVEC LE TRAVAIL D’ÉQUIPE. C’EST UNE BONNE MANIÈRE AUSSI D’ARRIVER À VOIR OÙ ON EN EST DANS SA VIE. IL FAUT AIMER A MINIMA LE TRAVAIL SUR L’ORDINATEUR, ET LE DÉVELOPPEMENT DE PROJETS SUR DES OUTILS.



LEVEL

*MINISHELL, EXTRAIT DU PROJET DANS L’INTRA : CE PROJET SE CENTRE AUTOUR DE LA CRÉATION D’UN SHELL SIMPLIFIÉ. OUI, VOTRE PROPRE PETIT BASH. VOUS EN APPRENDREZ BEAUCOUP SUR LES PROCESSES ET LES FILES DESCRIPTORS.

< TON MEILLEUR MOMENT ? />

JE PENSE QUE C'ÉTAIT LA PREMIÈRE ANNÉE QUAND LES WEEK-ENDS, IL N'Y AVAIT PERSONNE ET QU'AVEC LOÏC ON FAISAIT DES PARTIES DE BABY FOOT JUSQU'À PAS D'HEURE EN CHILL VALLEY.

< TU ES ACTUELLEMENT EN STAGE À 42 LAUSANNE ? />

OUI, JE SUIS EN TRAIN DE CRÉER POUR NOTRE PARTENAIRE SWISSCOM UNE PISCINE INFRASTRUCTURE. LE BUT C'EST DE MONTER UNE SALLE SERVEUR ET UN MINI CAMPUS 42 EN QUATRE SEMAINES POUR QUE DES ÉTUDIANT.E.S QUI ONT FINI LE TRONC COMMUN PUISSENT ACQUÉRIR DES CONNAISSANCES EN TERMES D'ADMINISTRATION SYSTÈME QU'IL N'Y A PAS ENCORE DANS LE CURSUS.

MON STAGE EST VENU À MOI, J'AI EU BEAUCOUP DE CHANCE. C'EST CHRISTOPHE LE CAPITAINE QUI EST VENU ME PROPOSER CETTE OPPORTUNITÉ, ET JE N'AI PAS RÉFLÉCHI LONGTEMPS PARCE QUE C'ÉTAIT UNE OCCASION D'ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES ET D'AVOIR UN VRAI BEAU PROJET À MENER.

42 LAUSANNE COLLE AVEC MES VALEURS, PUIS J'AI L'IMPRESSION DE RENDRE UN PEU AUSSI CE QUE ÇA M'A APPORTÉ, CE QU'ELLE M'A APPORTÉ.

***DOCKER :** UN CONTENEUR DOCKER EST UN CONTENEUR EXÉCUTABLE POPULAIRE LÉGER ET AUTONOME, QUI COMPREND TOUS LES ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES POUR EXÉCUTER UNE APPLICATION, NOTAMMENT LES BIBLIOTHÈQUES, LES OUTILS SYSTÈME, LE CODE ET LE RUNTIME.

10

LEVEL

CTF

2021

CRÉE UNE PISCINE
INFRASTRUCTURE
POUR SWISSCOM

EN STAGE
@42LAUSANNE

< PLAN POST TRONC COMMUN ? />

IL Y A LE DOMAINE DE TOUT CE QUI EST ADMINISTRATION SYSTÈME ET AUSSI DEVOPS QUI M'ATTIRE UN PEU. MAIS LA CYBER SÉCURITÉ M'ATTIRE AUSSI BEAUCOUP. EST-CE QUE JE FERAIS ÇA À MOYEN LONG TERME, JE SAIS PAS ENCORE. OU EST-CE QUE JE GARDE ÇA COMME PASSION SUR LE CÔTÉ AVEC LES CTF, JE SAIS PAS, ON VERRA.

< À QUI TU RECOMMANDES 42 LAUSANNE ? />

TOUT LE MONDE. POUR PEU D'AVOIR DE LA CURIOSITÉ ET DE LA MOTIVATION, ÇA SUFFIT.



EDUARDO SANCHEZ
31 ANS

“ C'ÉTAIT UNE OCCASION D'ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES ET D'AVOIR UN VRAI BEAU PROJET À MENER.”

< POURQUOI 42 ? />

L'INFORMATIQUE, ÇA M'A TOUJOURS INTÉRESSÉ MAIS JE ME SUIS JAMAIS DONNÉ LES MOYENS DE FAIRE UNE FORMATION NI DE RENTRER VRAIMENT DANS LE MÉTIER.

< LE PROJET DONT TU ES LE PLUS FIER ? />

C'EST INCEPTION, OÙ ON VOIT CE QU'EST ***DOCKER** ET C'EST UNE TECHNO QUE J'AI RÉUTILISÉE DANS BEAUCOUP DE MES PROJETS APRÈS ET QUE J'APPRÉCIE PARTICULIÈREMENT. 9

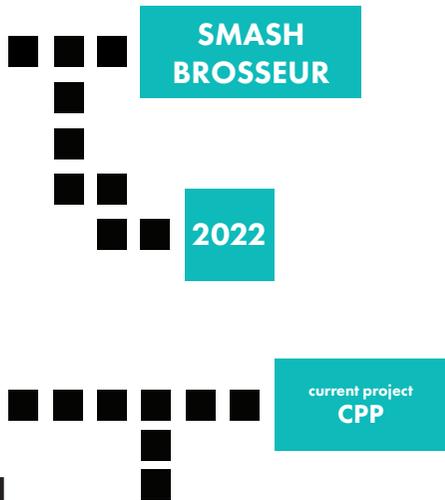


FABIEN CLIVAZ
25 ANS

“ 42 C’EST UNE COMMUNAUTE,
UNE ÉCOLE ET UNE
COLOCATION EN MÊME TEMPS ”

< PROJET DONT TU ES LE PLUS FIER? />

MINISHELL. AVEC DU REcul, CE QUI ÉTAIT VRAIMENT COOL, C’EST QUE J’AI APPRIS ÉNORMÉMENT DE CHOSES PAR RAPPORT À CE PROJET LÀ. C’ÉTAIT UNE SORTE DE RÉORCHESTRATION, DE RÉSUMÉ DE TOUT CE QUE J’AVAIS VU AUPARAVANT, CE QUI ÉTAIT VRAIMENT BIEN. ÇA M’A APPRIS BEAUCOUP DE CHOSES ET J’ÉTAIS TRÈS TRÈS CONTENT. J’AI BEAUCOUP AMÉLIORÉ LA FAÇON DONT JE CODE GRÂCE À MINISHELL, DONC MERCI.



< POURQUOI 42 ? />

CE QUI M’A VRAIMENT DÉCIDÉ C’EST LE FAIT QUE C’ÉTAIT PAS UN CURSUS TRADITIONNEL. LE FAIT DE NE PAS AVOIR DE PROFS, DE NE PAS AVOIR VRAIMENT D’HORAIREs, FAIT QUE JE PEUX M’ADAPTER CORRECTEMENT AU TRUC . JE PEUX ENFIN PRENDRE MES PROPRES DÉCISIONS ET SAVOIR PLUS OU MOINS OÙ JE DOIS ALLER, CE QUE JE DOIS FAIRE... ÇA S’ACCORDE TRÈS BIEN AVEC MON MODE DE FONCTIONNEMENT ACCORDÉON, CE QUI EST VRAIMENT COOL. ET JE ME SUIS DIT ÉCOUTE, ÇA A L’AIR D’ÊTRE VRAIMENT LE TRUC QU’IL TE FAUT QUOI!

< TON PLAN POST TRONC COMMUN? />

AU DÉPART, JE VOULAIS FAIRE INVENTEUR, ... C’EST TRÈS TRÈS VASTE COMME SUJET. APRÈS, JE ME SUIS DIT JE VEUX PARTIR EN INFORMATIQUE, MAIS C’EST ENCORE TRÈS TRÈS VASTE. JE VOULAIS DESIGNER MES PROPRES PROCESSEURS .

JE SUIS ARRIVÉ À 42, J’AI AUSSI COMPRIS QU’ON FAISAIT DES CHOSES DE TRÈS BAS NIVEAU, MAIS PLUS LA VIE AVANCE PLUS JE ME RENDS COMPTE QUE JE VOULAIS FAIRE DES OEUVRES D’ART QUI S’APPELLENT LES JEUX VIDÉO. C’EST COMME UN FILM INTERACTIF, QUI EST QUELQUE CHOSE QUI ME PASSIONNE ÉNORMÉMENT, PARCE QUE J’AI ENVIE DE RACONTER UNE HISTOIRE. ENSUITE ÇA M’INTÉRESSE AUSSI DE DEVELOPPER DES *KERNEL FROM SCRATCH.

TU FAIS TON PROPRE NOYAU ET TON PROPRE SYSTÈME D’EXPLOITATION. ENSUITE, IL Y A LES MODULES DE CYBERSÉCURITÉ QUI SONT SUPER INTÉRESSANTS. QUAND J’AI APPRIS L’ASSEMBLEUR, J’ÉTAIS GENRE: WAOUH OK D’ACCORD ON REPART SUR DES VIEILLES BASES LÀ. MAIS OUAIS, POUR LE COUP LÀ, POUR L’INSTANT, CE QUE JE CHERCHE C’EST VRAIMENT LES JEUX VIDÉO. JE VEUX FAIRE MON PROPRE JEU VIDÉO.

***KERNEL**: TERME ANGLAIS QUI SIGNIFIE EN FRANÇAIS «NOYAU». IL CONSTITUE LE CŒUR DU SYSTÈME QUI EXPLOITE UN ORDINATEUR. IL ÉTABLIT LA COMMUNICATION ENTRE LA PARTIE MATÉRIELLE ET LA PARTIE LOGICIELLE DE L’APPAREIL. C’EST CE QUI PERMET À L’UTILISATEUR D’INTERAGIR AVEC LA MACHINE. LE KERNEL MET EN PLACE DES MÉCANISMES D’ABSTRACTION DE L’ORDINATEUR. IL INTERVIENT AINSI AU NIVEAU DE LA MÉMOIRE, DU PROCESSEUR ET DES ÉCHANGES DE DONNÉES ENTRE LES LOGICIELS ET LES PÉRIPHÉRIQUES.



LEVEL

< TON PARCOURS PERSO AVANT L'ÉCOLE ? />

JE PENSE QUE JE N'AVAIS JAMAIS ENVISAGÉ DE CODER PLUS TÔT DANS MA VIE (J'AI FAIT DES ÉTUDES EN SCIENCES SOCIALES PAR EXEMPLE). MAIS EN 2020, J'AI PRIS LA RESPONSABILITÉ DE FAIRE PASSER LE FESTIVAL POUR LEQUEL JE TRAVAILLAIS ENTIÈREMENT EN LIGNE AFIN QU'IL PUISSE AVOIR LIEU. J'AI DU COUP ENGAGÉ UN DÉVELOPPEUR POUR M'AIDER ET JE ME SUIS RENDU COMPTE QUE JE TROUVAIS PASSIONNANT CE QU'IL FAISAIT. J'AVAIS MOINS DE PEINE À COMPRENDRE TOUT ÇA QUE LE RESTE DE MES COLLÈGUES. C'EST COMME ÇA QUE J'AI COMMENCÉ À SUIVRE DES COURS EN LIGNE ET QUE JE ME SUIS POSÉ DES QUESTIONS SUR CE QUE JE VOULAIS.

*** LE DÉVELOPPEMENT WEB:** APPARU AVEC INTERNET, IL FAIT RÉFÉRENCE AU PROCESSUS D'ÉCRITURE D'UN SITE OU D'UNE PAGE WEB DANS UN LANGAGE TECHNIQUE. IL S'AGIT D'UNE ÉTAPE INCONTOURNABLE POUR QU'UN CONTENU SOIT MIS EN LIGNE ET ATTEIGNE SES LECTEURS.

LE DÉVELOPPEMENT WEB REPOSE SUR L'UTILISATION DES LANGAGES (HTML/CSS, JAVASCRIPT, PHP...) POUR ÉCRIRE DES PROGRAMMES QUI SONT ENSUITE EXÉCUTÉS PAR LES ORDINATEURS. LES INSTRUCTIONS SONT MISES EN PLACE SUR INTERNET ET SONT EFFECTUÉES SUR DES SERVEURS.



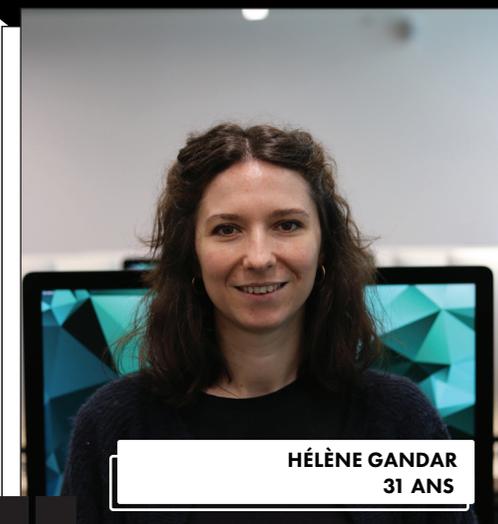
LEVEL

2023

current project
MINISHELL

< TON PARCOURS PRO AVANT L'ÉCOLE ? />

J'AI TRAVAILLÉ DANS LE DOMAINE CULTUREL, DANS PLUSIEURS FESTIVAL DE MUSIQUE OU DE CINÉMA, À LA PRODUCTION ET LA PROGRAMMATION (MAIS ARTISTIQUE ;). J'AI QUITTÉ MON POSTE DE RESPONSABLE DE PRODUCTION DANS UN FESTIVAL DE CINÉMA DOCUMENTAIRE POUR FAIRE 42. J'AI PU TROUVER UN PETIT POURCENTAGE EN PARALLÈLE DE 42 OÙ JE TRAVAILLAIS AVEC LE ***DÉVELOPPEUR WEB** DU FESTIVAL, POUR L'ASSISTER DANS SES PROJETS.



HÉLÈNE GANDAR
31 ANS

" J'AI D'ABORD FAIT LES TESTS EN LIGNE EN PENSANT LES LOUPER, PUIS LA PISCINE EN PENSANT LA LOUPER, MAIS J'AI TELLEMENT AIMÉ QUE J'AI QUITTÉ MON BOULOT POUR FAIRE L'ÉCOLE."

**< TON MEILLEUR MOMENT À L'ÉCOLE
42 LAUSANNE? />**

LA PISCINE, J'AI VRAIMENT BEAUCOUP AIMÉ CE MOMENT INTENSE ET TELLEMENT FOU !

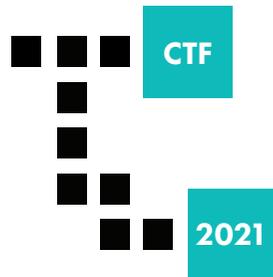


HAJAR SABIR
27 ANS

“ PARTICIPER À CES ÉVÉNEMENTS M’A PROCURÉ UN IMMENSE PLAISIR. J’AVAIS LE DÉSIR DE CONCOURIR UN JOUR AVEC CES PERSONNES INGÉNIEUSES, MALGRÉ MES COMPÉTENCES LIMITÉES EN PROGRAMMATION ET EN HACKING À L’ÉPOQUE. ”

< TON PLAN POST TRONC COMMUN? />

CE QUE J’AI ENVIE DE FAIRE, C’EST M’INTÉGRER DANS UNE ÉQUIPE DE JEUX VIDÉO ET FAIRE PRINCIPALEMENT L’ASPECT ARTISTIQUE DE CE TRUC. ÉCRIRE L’HISTOIRE OU FAIRE DES DESSINS SIMPLEMENT.



< À QUI RECOMMANDERAI-TU L’ÉCOLE ? />

TOUS LES GENS QUI CHERCHENT DES DÉFIS, OU QUI AIMERAIENT RÉSOUDRE DES DÉFIS DE PROGRAMMATION. SIMPLEMENT LES GENS QUI CHERCHENT UN BON TAF OU QUI VEULENT FAIRE UN TRUC COOL.

< POURQUOI 42 ? />

PARCE QUE C’EST COOL. IL Y A DES DÉFIS ET J’AIME BIEN ÇA.

* **CTF (CAPTURE THE FLAG)** : DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE, LA « CAPTURE DU DRAPEAU » EST UN JEU CONSISTANT À EXPLOITER DES VULNÉRABILITÉS AFFECTANT DES LOGICIELS DE MANIÈRE À S’INTRODUIRE SUR DES ORDINATEURS POUR RÉCUPÉRER LES DRAPEAUX, PREUVES DE L’INTRUSION.

16

< TU FAIS QUOI À CÔTÉ DE 42? />

JE SUIS EN STAGE ET JE PARTICIPE AUSSI À BEAUCOUP DE *CTF. J’AVAIS LE DÉSIR DE CONCOURIR UN JOUR AVEC CES PERSONNES INGÉNIEUSES, ET J’AIMAIS BEAUCOUP LES CTF POUR PLUSIEURS RAISONS :

- 1) UNE COLLABORATION ENGAGEANTE: LES CTF ONT ENCOURAGÉ UN SENTIMENT D’AMITIÉ ET DE TRAVAIL D’ÉQUIPE, ME PERMETTANT DE CRÉER DES GROUPES ET D’ÉCHANGER DES CONNAISSANCES AVEC D’AUTRES PARTICIPANT.E.S.
- 2) UN ENVIRONNEMENT D’APPRENTISSAGE SANS RISQUE: APPRENDRE À HACKER NÉCESSITE UN ESPACE SÛR POUR TESTER SES COMPÉTENCES.
- 3) UNE AMÉLIORATION DES COMPÉTENCES EN CODE: LES CTF M’ONT PERMIS D’AMÉLIORER MES COMPÉTENCES EN PROGRAMMATION ET DE PRENDRE CONSCIENCE DES VULNÉRABILITÉS EN CE QUI CONCERNE LA SÉCURITÉ FAVORISANT AINSI UNE APPROCHE PROACTIVE.
- 4) UNE COMMUNAUTE DYNAMIQUE ET SOLIDAIRE: LES ORGANISATEUR.S ET LES PARTICIPANT.E.S PARTAGENT GÉNÉREUSEMENT ET M’ONT PERMIS DE NOUER DES AMITIÉS EN LIANT À LA FOIS L’INSTRUCTIF ET L’AGRÉABLE.
- 5) UNE VARIÉTÉ DE SAVOIR : RÉSOUDRE LES DÉFIS DU CTF IMPLIQUE DE FAIRE DES RECHERCHES ET DE DÉCOUVRIR DES SUJETS VARIÉS. CETTE EXPLORATION ÉLARGIT MES CONNAISSANCES AU-DELÀ DU DÉFI SPÉCIFIQUE, EN COUVRANT UN LARGE ÉVENTAIL DE SUJETS.

LEVEL

< POURQUOI 42 LAUSANNE? />

DANS MON CAS, C'EST VRAIMENT LE HASARD. EN FAIT, JE CHERCHAIS UNE CARTE GRAPHIQUE SUR LE BONCOIN À QUELQU'UN QUI AVAIT SON ENTREPRISE D'INFORMATIQUE. JE LUI DISAIS QUE J'ÉTAIS UN PEU PERDU, JE VOULAIS ALLER DANS L'INFORMATIQUE. JE VOULAIS ALLER DANS UN CURSUS CLASSIQUE PROFESSIONNEL UN PEU BAC+3 EN INFORMATIQUE CLASSIQUE. IL M'A DIT, OUAIS IL Y A 42, JE CONNAIS, J'AI ESSAYÉ, C'EST PAS MAL. JE LUI DIS, D'ACCORD, ET J'AI FAIT LA PISCINE À PARIS MAIS JE N'AI PAS RÉUSSI. DU COUP J'AI RÉESSAYÉ À LAUSANNE ET ME VOILÀ. C'EST VRAIMENT LE HASARD, UN GARS RANDOM SUR LE BON COIN.

< LE PROJET DONT TU ES LE PLUS FIER? />

CELUI QUE J'AI LE PLUS AIMÉ, C'EST ***fdf**, COMME C'EST DU GRAPHIQUE, C'EST RIGOLO. EN PLUS MES PARENTS, ILS COMMENCENT À FAIRE: "WOW, MAIS EN FAIT C'EST DUR CE QUE TU FAIS!!"

****fdf**, EXTRAIT DU PROJET DISPONIBLE SUR L'INTRA: "TOUS LES PROGRAMMES QUE VOUS AVEZ ÉCRIS JUSQU'À MAINTENANT S'EXÉCUTAIENT UNIQUEMENT EN MODE TEXTE DANS VOTRE TERMINAL. DÉCOUVRONS MAINTENANT QUELQUE CHOSE DE PLUS EXCITANT : COMMENT OUVRIR UNE FENÊTRE GRAPHIQUE ET DESSINER DEDANS ? POUR COMMENCER VOTRE VOYAGE AU PAYS DE LA PROGRAMMATION GRAPHIQUE, **fdf** VOUS PROPOSE DE REPRÉSENTER LE MAILLAGE EN FILS DE FER D'UN TERRAIN EN 3D."*

LEVEL

4

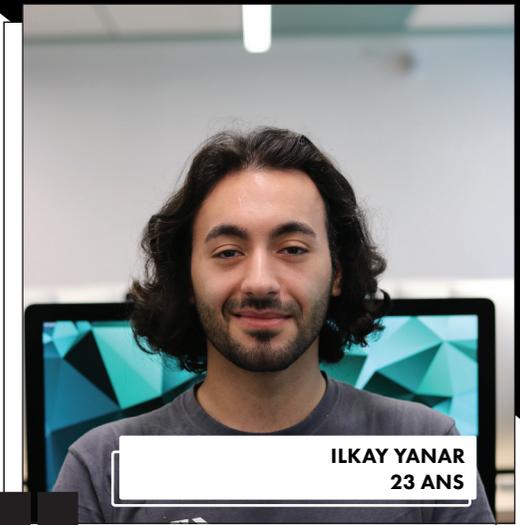
TUTEUR

2023

current project
MINISHELL

< PLAN POST TRONC COMMUN? />

C'EST PLUS DANS L'ENTREPRENEURIAT INFORMATIQUE QUE JE ME VOIS. MON PREMIER STAGE CE SERAIT DANS UNE ENTREPRISE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE OU DE CYBERSÉCURITÉ. MON DEUXIÈME STAGE, PARCE QUE MOI JE VISE LE STAGE DE FIN DE CURSUS COMPLET, J'AIMERAI LE FAIRE CHEZ BOSTON DYNAMICS. C'EST CEUX QUI FONT LES ROBOTS QUI FONT DES BACKFLIPS, ET ÇA A TOUJOURS ÉTÉ MON RÊVE D'ALLER LÀ-BAS. C'EST EXACTEMENT DANS CETTE BRANCHE QUE JE VEUX ALLER.



ILKAY YANAR
23 ANS

" C'EST VRAI QUE LA PISCINE C'EST UN PEU EXCEPTIONNEL, ON SE FAIT DES MEILLEURS AMIS POUR LA VIE."

< TON MEILLEUR MOMENT? />

LA PISCINE. EN FAIT TOUT LE MOIS DE PISCINE C'EST UN PEU EXCEPTIONNEL. ON SE FAIT DES MEILLEURS AMIS POUR LA VIE. ON A DES EXPÉRIENCES QU'ON NE FERA JAMAIS, C'EST VRAIMENT QUELQUE CHOSE D'UNIQUE. POUR EN AVOIR FAIT DEUX, LES DEUX ÉTAIENT UNIQUES.



JORDAN CHAPPELLE
23 ANS

“ SI T’AS ENVIE DE PARLER, TU AURAS TOUJOURS QUELQU’UN QUI A ENVIE DE T’ÉCOUTER, PEU IMPORTE DE QUOI TU PARLES EN TANT QUE ÇA PARLE À PEU PRÈS DE CODE. C’EST TROP BIEN.”

< TON PLAN POST TRONC COMMUN? />

J’AIMERAI BEAUCOUP BEAUCOUP BOSSER DANS LE DOMAINE DU JEU VIDÉO. J’AI DÉJÀ MON PREMIER JEU QUI EST SORTI AVANT HIER, DONC JE SUIS TRÈS HEUREUX.



< TON MEILLEUR MOMENT? />

JE PENSE C’EST UN JOUR OÙ JE PASSAIS UNE MAUVAISE SOIRÉE. PAS BON MOOD. J’ÉTAIS TOUT SEUL CHEZ MOI. JE ME SUIS DIT BON, MOI JE VAIS ALLER À 42 VOIR UN PEU CE QUI SE PASSE. J’ARRIVE À 42, ON M’A TENDU UNE BIÈRE ET ON M’A DIT HÉ TU VIENS, ON VA TOUS SE POSER DERRIÈRE POUR JOUER. J’ÉTAIS EN MODE OK, ÇA LE FAIT, C’EST LA FAMILLE. JE SUIS ARRIVÉ, JE N’AI MÊME PAS EU BESOIN DE DIRE QUE JE PASSE UNE MAUVAISE SOIRÉE ET ON M’A DÉJÀ FAIT PASSER UNE BONNE SOIRÉE. C’EST VRAIMENT UN DES MOMENTS LES PLUS TOUCHANTS QUE J’AI PU VIVRE ICI.



< À QUI RECOMMANDERAI-TU L’ÉCOLE ? />

J’AI ENVIE DE DIRE TOUT LE MONDE! MAIS JE CONÇOIS QU’IL Y A DES GENS QUI SONT PAS DU TOUT INTÉRESSÉS PAR L’INFORMATIQUE. MAIS MÊME SI TU N’ES PAS DU TOUT INTÉRESSÉ PAR L’INFORMATIQUE, C’EST INTÉRESSANT DE VENIR FAIRE LA PISCINE. DANS LE MONDE DANS LEQUEL ON VIT, IL Y A BEAUCOUP D’INFORMATIQUE. ET JE PENSE QU’IL Y EN AURA DE PLUS EN PLUS. JE PENSE QUE MÊME SI ÇA T’INTÉRESSE PAS, T’AS PAS LE CHOIX DE T’INTÉRESSER UN PEU. PAR EXEMPLE MÊME SI T’ES PAS INTÉRESSÉ PAR LA CUISINE, T’ES OBLIGÉ D’APPRENDRE UN PEU À CUISINER POUR VIVRE. JE PENSE QUE L’INFORMATIQUE ÇA VA DEVENIR QUELQUE CHOSE D’AUSSI IMPORTANT QUE ÇA.

< PROJET DONT TU ES LE PLUS FIER? />

ÇA DÉPEND. EN TERMES VISUELS, JE DOIS AVOUER QUE MON ***SO_LONG** NOTAMMENT, J’EN SUIS TRÈS FIER PARCE QU’IL Y A UN SCORE, IL Y A DES NIVEAUX, IL Y A UN SÉLECTEUR DE NIVEAU, IL Y A PLEIN DE CHOSES QUI ÉTAIENT PAS DEMANDÉES. DONC J’EN SUIS FIER PARCE QU’IL EST JOLI.

***SO_LONG**, DESCRIPTION DU PROJET SUR L’INTRA: CE PROJET EST UN PETIT JEU EN 2D AVEC LA MINILIBX. VOUS APPRENDREZ LES TEXTURES, LES SPRITES ET LES TILES.

< TU FAIS QUOI À CÔTÉ DE L'ÉCOLE? />

JE PRÉSIDE LA JUNIOR ENTREPRISE 42 LAUSANNE. LES JUNIORS ENTREPRISES TROUVENT DES MANDATS RÉMUNÉRÉS POUR LES ÉTUDIANT.E.S ET FONT TOUTE LA GESTION DU PROJET.

EN SOMME, ON FAIT DES PETITS PROJETS QUI VONT DES SITES WEB SUR WORDPRESS, À DES PLUS GROS PROJETS. LÀ ACTUELLEMENT, ON REGARDE TOUT CE QUI EST PROTOTYPAGE D'APP MOBILE.

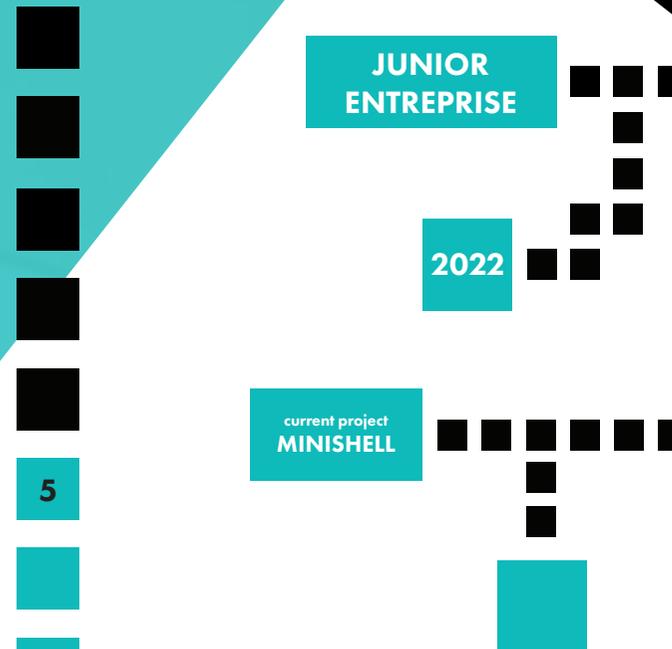
ON A AUSSI D'AUTRES PROJETS SYMPAS, ON ORGANISE UNE ***GAME JAM** DU 19 AU 21 AVRIL 2024 QUI SERA LA PREMIÈRE GAME JAM DE 42 LAUSANNE.

EN SOI, ON ESSAIE DE DONNER UN PEU DE VIE, DES ÉVÉNEMENTS PLUS PROFESSIONNELS, PROFESSIONNALISANT POUR RAJOUTER DE LA VIE À L'ÉCOSYSTÈME.

< DES PLANS APRÈS LE TRONC COMMUN ? />

POUR MOI C'EST TRÈS PRÉCIS ET C'EST TRÈS CLAIR CE QUE JE VEUX FAIRE. J'AIMERAIS FAIRE MON STAGE À 80% SOIT CHEZ API SOIT CHEZ SWORD, DONC PLUTÔT UNE BOÎTE DE SERVICES, MÉCÈNES DE L'ÉCOLE.

***GAME JAM** : DES DÉVELOPPEURS CRÉENT UN JEU, AVEC UN THÈME DONNÉ, DANS UN LAPS DE TEMPS TRÈS RÉDUIT, À PARTIR DE ZÉRO, EN ÉQUIPE, AVEC DES PERSONNES QU'ILS NE CONNAISSENT PAS FORCÉMENT. LE BUT EST SIMPLEMENT DE CRÉER POUR LE PLAISIR ET D'EXPÉRIMENTER DES CONCEPTS DE JEUX.



< TON MEILLEUR MOMENT ? />

ALORS C'EST TRÈS SPÉCIFIQUE, C'ÉTAIT UN WORKSHOP UML, DONC TOUT CE QUI EST CRÉATION DE DIAGRAMMES DE GESTION DE PROJET, DONNÉ PAR CHRISTOPHE, LE CAPITAINE ET C'EST LÀ OÙ JE ME SUIS RAPPROCHÉ DE QUENTIN, UN AUTRE ÉTUDIANT.



JOSHUA MORCOM HARNEIS
28 ANS

“ JE SAVAIS PRINT UN “HELLO WORLD” DANS JE NE SAIS PLUS QUEL LANGAGE, C'ÉTAIT VRAIMENT TOUTE L'EXPÉRIENCE QUE J'AVAIS EN EN CODE ”

< POURQUOI 42? />

J'AI DES AMIS QUI M'EN ONT PARLÉ VAGUEMENT ET JE ME SUIS GRAVE CHAUFFÉ TOUT SEUL DANS MON COIN. PUIS J'AI RENCONTRÉ UN ÉTUDIANT DE L'ÉCOLE, KENNETH, ON A EU UNE DISCUSSION D'UNE HEURE ET LÀ C'ÉTAIT SÛR POUR MOI MA PLACE ÉTAIT À 42.



KEVIN DI NOCERA
29 ANS

“ MON MEILLEUR MOMENT, C’EST UN PEU TOUS LES JOURS, ON EST TOUJOURS BIEN À 42.”

< LE PROJET DONT TU ES LE PLUS FIER ? />

JE SUIS ASSEZ FIER À PARTIR DU *C++, PARCE QUE J’AI COMMENCÉ À DOCUMENTER CE QUE JE FAISAI. ET PUIS LE FAIT DE DOCUMENTER, ÇA PREND UN CERTAIN TEMPS, C’EST UN NOUVEAU OUTIL QUE TU UTILISES. LA PISCINE C++ C’ÉTAIT LÀ OÙ J’AI EU LE PLUS DE PLAISIR. COMPRENDRE ET DOCUMENTER CE QUE JE FAIS, DONC APPORTER UNE PLUS-VALUE EN FAIT AU PROJET.

■ ■ ■ SMASH BROSSEUR

■
■ ■ ■
■ ■ ■ 2021

■ ■ ■ ■ ■ EN STAGE @ RETRAITES POPULAIRES

< POURQUOI 42 ? />

MON PARCOURS A ÉTÉ UN PEU SPÉCIAL, JE SUIS PASSÉ PAR MAÇON, ENSUITE J’AI FAIT DESSINATEUR EN BÂTIMENT, J’AI FAIT MA MATU PROFESSIONNELLE ET, APRÈS J’AI FAIT 42.

DURANT MON APPRENTISSAGE DE DESSINATEUR EN BÂTIMENT, J’AVAI DES POTES QUI ÉTAIENT DÉJÀ FÉRUS D’INFORMATIQUE. ILS AVAIENT QUELQUES CONNAISSANCES, ET ILS AVAIENT L’INTENTION DE FAIRE UN JEU VIDÉO. PUIS J’AI ENTENDU PARLER DE L’ÉCOLE PAR UNE AMIE DE MA MÈRE ET ÇA A COMMENCÉ COMME ÇA.

10



LEVEL

< TON PLAN APRÈS LE TRONC COMMUN ? />

AU DÉBUT DE 42, JE N’AVAI PAS VRAIMENT D’IDÉE. J’AVAI UN DOMAINE QUI ME PLAISAIT BEAUCOUP, C’ÉTAIT LA CYBERSÉCURITÉ. JE PENSE QUE BEAUCOUP DE GENS QUI ONT COMMENCÉ L’INFORMATIQUE, RÊVE DU CÔTÉ HOLLYWOODIEN DE LA CYBERSÉCURITÉ.

AU FUR ET À MESURE, J’AI COMMENCÉ À MIEUX COMPRENDRE LE CONTEXTE, PARCE QU’AVANT C’ÉTAIT TRÈS VAGUE CE QU’ÉTAIT L’INFORMATIQUE. C’EST ÉNORME, IL Y A PLEIN DE BRANCHES, UNE ARBORESCENCE ÉNORME. ET CE QUI ME PLAÎT BEAUCOUP, FINALEMENT C’EST DE DÉVELOPPER QUELQUE CHOSE, UNE APPLICATION, UN SERVICE.

MON BUT À LA FIN, CE SERAIT DE TOUCHER UN MAXIMUM DE DOMAINES, D’ÉTOFFER MA PALETTE DE COMPÉTENCES HISTOIRE DE TOUJOURS ÊTRE EN MOUVEMENT ET D’APPRENDRE CONTINUUELLEMENT.

**C++ : C++ EST UN LANGAGE DE PROGRAMMATION COMPILÉ PERMETTANT LA PROGRAMMATION SOUS DE MULTIPLES PARADIGMES, DONT LA PROGRAMMATION PROCÉDURALE, LA PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET ET LA PROGRAMMATION GÉNÉRIQUE. SES BONNES PERFORMANCES, ET SA COMPATIBILITÉ AVEC LE LANGAGE C EN FONT UN DES LANGAGES DE PROGRAMMATION LES PLUS UTILISÉS DANS LES APPLICATIONS OÙ LA PERFORMANCE EST CRITIQUE.*

< TON PLAN APRÈS LE TRONC COMMUN ? />

JE NE SUIS PLUS EN STAGE, C'EST FINI ! JE SUIS DEVELOPPEUR AU GROUPE MUTUEL.

TU AS BEAUCOUP À APPRENDRE QUAND TU ARRIVES DANS UNE ENTREPRISE, EN DEHORS DU CODE. C'EST LA VIE EN ENTREPRISE, ON NE PEUT PAS L'APPRENDRE À L'ÉCOLE.

DANS UNE GROSSE BOÎTE, TU APPRENDS LES INTÉRACTION ENTRE LES DIFFÉRENTES ÉQUIPES, C'EST UN AUTRE MONDE.

MAIS J'AIME AUSSI BEAUCOUP LA 3D, LE JEU VIDÉO, LA SIMULATION, VOIR LES MOTEURS GRAPHIQUES, COMPRENDRE COMMENT ÇA FONCTIONNE.

IL NE FAUT PAS SE CANTONNER AUX PROJETS 42. IL FAUT SAVOIR S'AMUSER AUSSI À CÔTÉ, IL FAUT CONTINUER À FAIRE D'AUTRES PROJETS, C'EST MIEUX.

PAR EXEMPLE VERY KOOL GAMES, C'EST UNE BOÎTE OU IL Y A DES COLLÈGUES DE 42 QUI FONT DES JEUX VIDÉOS SUR LE TEMPS OFF ET C'EST QUELQUE CHOSE QUI ME TENTERAIS BIEN AUSSI.

***WOW** : WORLD OF WARCRAFT EST UN JEU DE RÔLE EN LIGNE MASSIVEMENT MULTIJOUEUR (OU, EN ANGLAIS, MMORPG) DÉVELOPPÉ PAR LE STUDIO AMÉRICAIN BLIZZARD ENTERTAINMENT. CE TYPE DE JEU RÉUNIT PLUSIEURS MILLIERS DE JOUEURS SUR DES SERVEURS DANS DES UNIVERS DITS "PERSISTANTS", CAR EN PERPÉTUELLE ÉVOLUTION ET ACCESSIBLES 24 H/24, 365 JOURS PAR AN.

10

LEVEL

TUTEUR

2021

EMPLOYÉ
@ GROUPE MUTUELLE

< POURQUOI 42 ? />

C'EST EN JOUANT A ***WOW**, JE REGARDAIS DES TUTOS POUR FAIRE DES MACROS. IL Y A UN MEC, C'ÉTAIT UN GROS NERD QUI AVAIT FINI 42 ET IL RACONTAIT SON EXPÉRIENCE.

J'AI AIMÉ LE CONCEPT : IL N'Y A PAS DE COURS, TU N'AS PAS DE PRESSION À TE LEVER LE MATIN, TU FAIS ÇA À TON RYTHME. APRÈS TU N'AS PAS VRAIMENT ENVIE D'ALLER EN COURS ÉCOUTER DES GENS PARLER SUR DES TRUCS UN PEU REDONDANTS. ON APPREND BEAUCOUP MIEUX PAR LA PRATIQUE PLUTÔT QUE D'AVOIR DES SLIDES.



KEVIN MENDES
28 ANS

" TU AS BEAUCOUP À APPRENDRE QUAND TU ARRIVES DANS UNE ENTREPRISE, EN DEHORS DU CODE, ON NE PEUT PAS L'APPRENDRE À L'ÉCOLE."

< LE PROJET DONT TU ES LE PLUS FIER ? />

DFD PARCE QUE ON ME DEMANDE DE FAIRE UN PROJET MAIS TU PEUX AUSSI T'AMUSER À FAIRE PLUS EN FAIT. C'ÉTAIT PLUTÔT SYMPA, ALLER UN PEU PLUS LOIN, D'AFFICHER DES TEXTURES, DES CHOSES COMME ÇA, C'EST ASSEZ FUN.

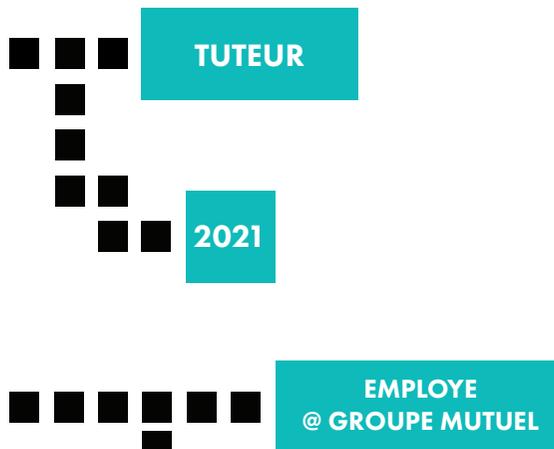


LOÏC DUBOULOZ
24 ANS

“ LE MEILLEUR MOMENT À 42 CE SONT LES SOIRÉES QU’ON PEUT FAIRE AVEC LES AUTRES ÉTUDIANT.E.S.”

< POURQUOI 42? />

AVANT DE FAIRE 42, J’AI FAIT UN CFF DE POLYMÉCANICIEN À L’ÉCOLE DES MÉTIERS À LAUSANNE, DONC ASSEZ PROCHE D’ICI. APRÈS ÇA, J’AI VOULU CONTINUER UN PEU DANS L’ASPECT THÉORIQUE ET DU COUP J’AI FAIT L’ÉCOLE SUPÉRIEURE EN GÉNIE MÉCANIQUE. PUIS JE ME SUIS RETROUVÉ À FAIRE 42.



< TON PLAN POST TRONC COMMUN ? />

ACTUELLEMENT JE SUIS EN TRAIN DE FAIRE VALOIR LE TRAVAIL ACTUEL EN TANT QUE STAGE. SUR MON TEMPS LIBRE, JE COMMENCE À AVANCER LES SPÉCIALISATIONS. CELLES QUI M’INTÉRESSENT VRAIMENT BEAUCOUP, CE SONT CELLES QUI FONT PARTIE DE LA SUITE DES PROJETS GRAPHIQUES. DONC D’UTILISER DES LIBRAIRIES GRAPHIQUES COMME OPENGL OU UNITY.

ÇA FAIT UN AN QUE JE TRAVAILLE EN ENTREPRISE ET MA PRIORITÉ C’EST DE PRENDRE DE L’EXPÉRIENCE, POUR FAIRE VALOIR SUR MON CV ET AVOIR ACCÈS À POTENTIELLEMENT D’AUTRES JOBS QUI M’INTÉRESSENT.

< TU FAIS QUOI À CÔTÉ DE L’ÉCOLE? />

JE SUIS TUTEUR. ÊTRE TUTEUR ... C’EST OFFRIR DU RENFORT AU STAFF DE L’ÉCOLE. QUAND NOUS AVONS COMMENCÉ EN 2021, IL N’Y AVAIT QUE LE STAFF QUI ÉTAIT CAPABLE DE NOUS ÉVALUER ET DE NOUS ENCADRER PENDANT LA PISCINE. MAINTENANT, VU QU’IL Y A DES ÉTUDIANT.E.S QUI SONT SUFFISAMMENT AVANCÉ.E.S, QUI ONT L’ESPRIT DE LA PÉDAGOGIE 42, NOUS POUVONS PRENDRE LE FLAMBEAU. NOUS PARTICIPONS PAR EXEMPLE À LA SURVEILLANCE DES EXAMENS DE LA PISCINE. LE DERNIER EXAMEN DURE 8H. DU COUP AVOIR UNE QUINZAINE DE TUTEURS QUI PEUVENT FAIRE UNE ROTATION ÇA FAIT AUSSI QU’IL Y A MOINS DE GENS QUI ONT BESOIN DE RESTER CINQ HEURES DANS LA SALLE POUR FAIRE LES SURVEILLANCES.

L’AUTRE ÉLÉMENT SYMPA, C’EST LES ÉVALUATIONS DE ***RUSH**. C’ÉTAIT ASSEZ INTÉRESSANT DE REPASSER DESSUS EN TANT QU’ÉVALUATEUR CETTE FOIS, ET AVEC UN OEIL UN PEU PLUS EXPÉRIMENTÉ QUE LORS DE LA PISCINE. IL Y A DES TRUCS QU’EN FAIT JE N’AVAIS PAS COMPRIS, ET QUE J’AI PU COMPRENDRE VIA LE FAIT DE DEVOIR LES ÉVALUER.

***RUSH:** EN PISCINE, LE WEEK-END CE SONT LES PROJETS DE RUSH EN ÉQUIPE DE 3 PERSONNES:

- TOUS LES RUSHS SONT OPTIONNELS MAIS VRAIMENT RECOMMANDÉS ;
- LE RUSH COMMENCE VENDREDI À 19H42 ET SE TERMINE DIMANCHE À 23H42.
- LES PERSONNES QUI PARTICIPENT SONT ASSIGNÉES À DES GROUPES ALÉATOIRES.

10

LEVEL

RAPPORT ANNUEL 2023

< COMMENT AS-TU CONNU L'ÉCOLE ? />

10

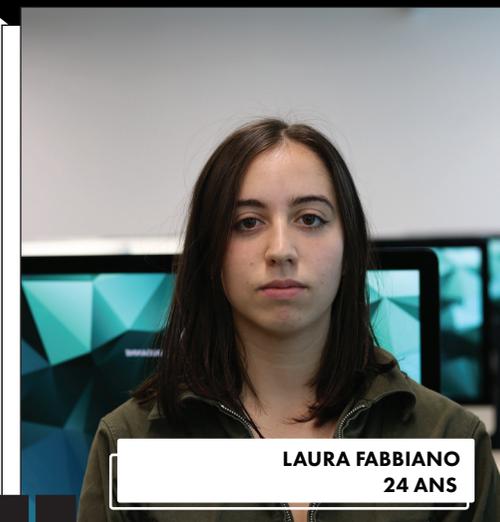
VIA LA VIDÉO DE LA YOUTUBEUSE AMY PLANT AHAH. J'AVAIS BIEN AIMÉ SA VIDÉO SUR L'ÉCOLE 42 ET PUIS APRÈS COUP, TOUTES LES VIDÉOS QU'ELLE FAISAIT SUR LES PROJETS M'AVAIENT DONNÉ ENVIE D'EN FAIRE !

LEVEL

TUTRICE

2022

EN RECHERCHE DE STAGE



LAURA FABBIANO
24 ANS

< TON PLAN POST TRONC COMMUN ? />

J'AIMERAI BIEN ME SPÉCIALISER EN DATA SCIENCE POUR VOIR, MAIS J'AIMERAI SURTOUT CRÉER MA PROPRE BOÎTE ET MES PROPRES SERVICES/PRODUITS OU ÊTRE FREE-LANCE. JE NE SAIS PAS ENCORE DANS QUOI EXACTEMENT.

“ÊTRE À L'ÉCOLE ET AVANCER SES PROJETS PAR LA SUITE C'EST COOL, MAIS ÊTRE IMMERGÉE QUASIMENT 24H/24H DANS LA PROGRAMMATION, C'EST QUELQUE CHOSE À VIVRE AU MOINS UNE FOIS DANS SA VIE.”

< QU'EST-CE QUI T'AS DÉCIDÉ/MOTIVÉ À T'INSCRIRE À LA PISCINE ? />

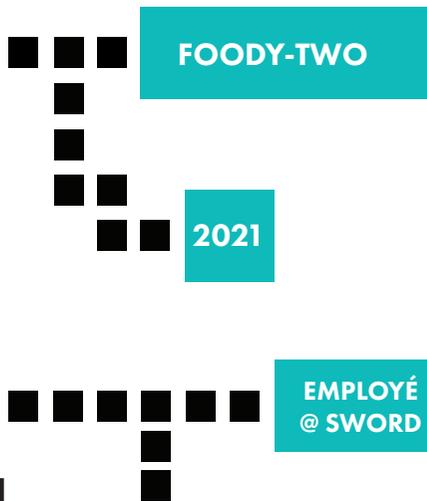
HONNÊTEMENT, JE VENAIS DE FINIR MON BACHELOR, ET J'AVAIS LOUPÉ LES INSCRIPTIONS POUR LE MASTER. J'AI REPENSÉ À L'ÉCOLE 42 ET JE ME SUIS DIT QUE C'ÉTAIT LE MOMENT PARFAIT POUR TENTER LA PISCINE VU QUE J'AVAIS UNE ANNÉE À TUER AVANT DE RECOMMENCER MON MASTER !

* DATA SCIENCE :

LA DATA SCIENCE EST UNE SCIENCE INTERDISCIPLINAIRE S'APPUYANT SUR DES MÉTHODES SCIENTIFIQUES, DES ALGORITHMES, DES PROCESSUS ET AUTRES SYSTÈMES AFIN D'EXPLOITER DE GRANDS ENSEMBLES DE DONNÉES. LES DATA SCIENTISTS ASSOCIENT AINSI PLUSIEURS COMPÉTENCES, NOTAMMENT DES CONNAISSANCES EN INFORMATIQUE, STATISTIQUES ET COMMERCE POUR ANALYSER DES DONNÉES COLLECTÉES AUPRÈS DES CLIENTS OU BIEN D'AUTRES SOURCES À L'AIDE DE CAPTEURS, DE LEURS SMARTPHONES, DE LEURS HABITUDES DE NAVIGATION SUR INTERNET, ETC.



LOWELL ZIMA
34 ANS



“J’AVAIS ENVIE D’AVOIR UN TRUC SUR LEQUEL JE POUVAIS RÉFLÉCHIR, UN TRUC SUR LEQUEL TU METS DE LA MATIÈRE GRISE!”

< TON PARCOURS AVANT 42 ? />

J’AI FAIT LES BEAUX-ARTS AVANT DE FAIRE DÉCORATEUR ET SCÉNOGRAPHE. APRÈS, ON A MONTÉ UNE PETITE START-UP AVEC DEUX AUTRES COPAINS ARCHITECTES POUR FAIRE DE LA VISUALISATION 3D ET DE LA PHOTOGRAMMÉTRIE PRISE AVEC UN DRONE. QUAND ÇA A COMMENCÉ UN PEU À S’ESSOUFLER, JE ME SUIS DIT QU’IL FALLAIT FAIRE AUTRE CHOSE. DU COUP, J’AI VU QUE 42 LAUSANNE OUVRAIT, ALORS LET’S GO.

< TU FAISAIS PARTI DE FOODY-TWO, PEUX-TU NOUS EN PARLER ? />

TU PROPOSES UN PLAT ET L’IDÉE C’EST DE RASSEMBLER LES GENS. DONC ON A FAIT DES ÉVÉNEMENTS, ON A FAIT "UNLOCK TA FONDUE" PAR EXEMPLE. UNLOCK C’EST UN JEU DE SOCIÉTÉ, TYPE ESCAPE GAME EN PAPIER AVEC UNE APP. L’IDÉE, C’ÉTAIT, D’ABORD TU FAIS UN JEU DE SOCIÉTÉ ET APRÈS TU PARTAGES UNE FONDUE. DERRIÈRE PRÉTEXTE “FAISONS À MANGER”, ÇA PEUT LANCER QUELQUE CHOSE.

< TU AS FINI TON TRONC COMMUN, PEUX-TU NOUS PARLER DE TON EXPÉRIENCE ET DE TES PROJETS ? />

EN ARRIVANT À 42, JE N’AVAIS PAS DE DOMAINE PARTICULIER EN TÊTE POUR LA SIMPLE ET BONNE RAISON QUE C’EST DIFFICILE DE DÉSIRER QUELQUE CHOSE SI TU N’AS PAS SUFFISAMMENT D’INFORMATIONS À CE PROPOS. JE VISUALISE UN DOMAINE POUR L’INTÉRÊT, LA CURIOSITÉ QUE JE PEUX Y AMENER, LES CHOSSES QUE JE PEUX APPRENDRE, QU’EST-CE QUI EST SURPRENANT...

LE ***MACHINE LEARNING** RÉPOND À PAS MAL DE CES TRUCS-LÀ POUR L’INSTANT. IL Y A PLEIN DE TRUCS TRÈS DRÔLES À FAIRE, PAS MAL DE TRUCS À INVENTER.

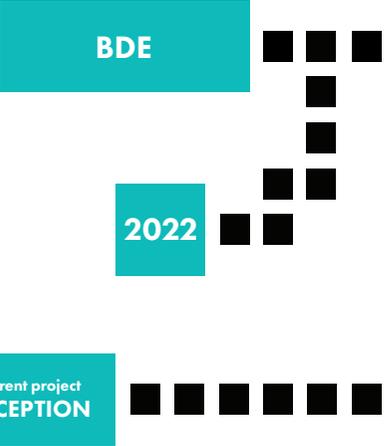
JE VEUX ME DONNER LES MOYENS DE POUVOIR RÉALISER MES ENVIES ET LÀ, PLUS SUR LE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, C’EST VRAIMENT TROP STYLÉ. OUAIS ÇA ME PARLE DE FOU.

J’AI L’IMPRESSION QUE C’EST AUSSI LIMITE CITOYEN DE SAVOIR CE QUI SE PASSE EN CYBERSÉCURITÉ PARCE QU’ON EST TOUS SUSCEPTIBLES D’ÊTRE IMPACTÉS PAR ÇA.

***MACHINE LEARNING :** LE MACHINE LEARNING OU APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE EST UN DOMAINE SCIENTIFIQUE, ET PLUS PARTICULIÈREMENT UNE SOUS-CATÉGORIE DE L’INTELLIGENCE ARTIFICIELLE. ELLE CONSISTE À LAISSER DES ALGORITHMES DÉCOUVRIR DES « PATTERNS », À SAVOIR DES MOTIFS RÉCURRENTS, DANS LES ENSEMBLES DE DONNÉES. CES DONNÉES PEUVENT ÊTRE DES CHIFFRES, DES MOTS, DES IMAGES, DES STATISTIQUES...

13

LEVEL



< A QUI CONSEILLERAI-TU 42? />

TOUTES LES PERSONNES INTÉRESSÉES PAR LE CODE OU L'INFORMATIQUE EN GÉNÉRAL ET MOTIVÉE À FAIRE UNE RE-CONVERSION.

< TON MEILLEUR MOMENT À L'ÉCOLE 42 ? />

LA PISCINE RESTE UN SOUVENIR INCROYABLE ! MAIS TOUT LES MOMENTS SONT COOL ICI!

< COMMENT AS-TU CONNU L'ÉCOLE 42 ? />

VIA LES *PUBS INSTAGRAM DESTINÉES AUX FEMMES.

" J'AVAIS ENVIE DE COMMENCER ET D'APPRENDRE QUELQUE CHOSE DE NOUVEAU DANS UN UNIVERS QUI M'A TOUJOURS INSPIRÉ."

< LE PROJET DONT TU ES LA PLUS FIÈRE ? />

SO LONG, PARCE QUE C'EST UN PROJET GRAPHIQUE OU ON VOIT INSTANTANÉMENT LE RÉSULTAT DE NOTRE CODE ET C'EST AUSSI LE PREMIER PROJET SUR LEQUEL JE ME SUIS SENTIE À L'AISE DE CODER.



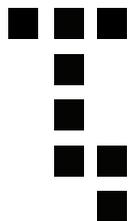
MICHÈLE REYMOND
32 ANS

“ JE ME SUIS RENDUE COMPTE QUE SI J’AIMAIS LA PROGRAMMATION, J’AIME TOUJOURS LE DESIGN ET LA CRÉA ALORS J’AIMERAIS RÉUSSIR À FAIRE CONVERGER LES DEUX.”

< TON PARCOURS PRO AVANT 42 ?
/>

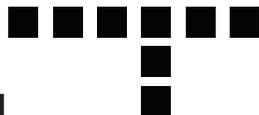
J’ÉTAIS GRAPHISTE APRÈS AVOIR OBTENU UN BACHELOR EN COMMUNICATION VISUELLE À LA BFA À BERNE

COLLECTIF INCLUDE



2021

EN STAGE @ WEDO



< QUEL CONSEIL AURAS-TU À DONNER À UN OU UNE ÉTUDIANTE QUI CHERCHE UN STAGE ? />

JE PENSE QUE C’EST IMPORTANT D’ÊTRE AU CLAIR SUR CE QUE L’ON CHERCHE. AU LIEU DE CHERCHER À SE VENDRE À UNE ENTREPRISE, JE PENSE QUE C’EST IMPORTANT DE RÉFLÉCHIR À CE QUE L’ENTREPRISE PEUT NOUS APPORTER ET À CE QU’ON PEUT LUI APPORTER.

< TU ES ACTUELLEMENT EN STAGE, PEUX-TU NOUS EN DIRE PLUS ? />

DANS UN ANCIEN JOB, ON UTILISAIT LA PLATEFORME CRÉER PAR WEDO ET DONC JE ME SUIS DIT QUE ÇA SERAIT UN BON ENDROIT POUR FAIRE UN STAGE ALORS J’AI POSTULÉ.

JE VOULAIS TROUVER UN STAGE DE DEV FULLSTACK MAIS JE VOULAIS M’ÉLOIGNER DE CE QUE JE CONNAISSAIS DÉJÀ (LES AGENCES DE COMM ET DE CRÉATION DE SITE POUR DES CLIENTS). JE VOULAIS INTÉGRER UNE ENTREPRISE OÙ IL Y A PLUS D’INGÉNIEURS QUE DE DESIGNER. C’ÉTAIT AUSSI IMPORTANT POUR MOI D’INTÉGRER UNE ENTREPRISE QUI CRÉE QUELQUE CHOSE EN QUOI JE CROIS. JE TROUVE QU’UN OUTIL D’ORGANISATION EST TRÈS IMPORTANT POUR AIDER LES ENTREPRISES À S’ORGANISER.

10



***COLLECTIF INCLUDE :**
CLUB DES ÉTUDIANTES DE 42 LAUSANNE QUI RÉUNIT LES FEMMES DE L’ÉCOLE POUR SE RENCONTRER ET OFFRIR UN ESPACE D’EXPRESSION EN CAS DE COMPORTEMENTS DÉPLACÉS À LEUR ÉGARD. C’EST AUSSI L’OCCASION DE SE VOIR À L’EXTÉRIEUR DE L’ÉCOLE AUTOUR D’ÉVÉNEMENTS LIÉS À LA TECH ET DE SE SOUTENIR DANS LES CURSUS.

LEVEL



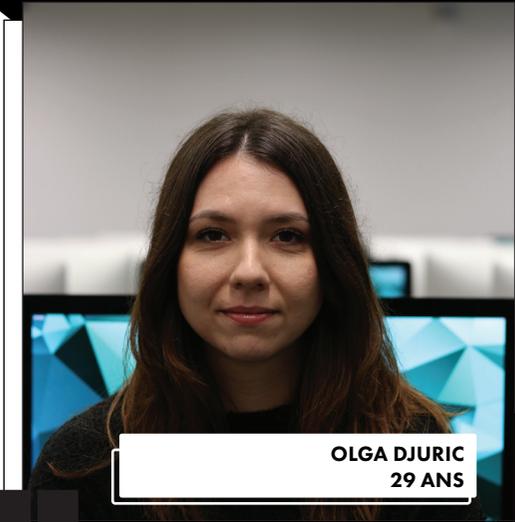
***PUSH_SWAP :**

EXTRAIT DE LA DESCRIPTION DU PROJET SUR L'INTRA. CE PROJET VOUS DEMANDE DE TRIER DES DONNÉES SUR UNE PILE, AVEC UN SET D'INSTRUCTIONS LIMITÉ, EN MOINS DE COUPS POSSIBLES. POUR LE RÉUSSIR, VOUS DEVREZ MANIPULER DIFFÉRENTS ALGORITHMES DE TRI ET CHOISIR LA (OU LES ?) SOLUTION LA PLUS APPROPRIÉE POUR UN CLASSEMENT OPTIMISÉ DES DONNÉES.

BDE

2022

current project
PUSH SWAP



OLGA DJURIC
29 ANS

< QU'EST-CE QUI T'AS DÉCIDÉ/MOTIVÉ À T'INSCRIRE À LA PISCINE? />

J'AVAIS UNE ÉNORME ENVIE DE CHANGEMENT DE CARRIÈRE ET ENVIE D'APPRENDRE LE DOMAINE INFORMATIQUE.

< EST-CE QUE TU AS DÉJÀ DES PLANS POST TRONC COMMUN ? />

PAS ENCORE. JE SOUHAITERAI ENCORE DAVANTAGE DÉCOUVRIR LE DOMAINE.

< TON PARCOURS PRO AVANT 42 ? />

J'ÉTAIS ACCOUNT CONSULTANT CHEZ SUNRISE.

“ J'AVAIS UNE ÉNORME ENVIE DE CHANGEMENT !”

< À QUI CONSEILLERAI-TU 42? />

A TOUTES LES PERSONNES QUI SONT CURIEUSES DU DOMAINE INFORMATIQUE ET QUI SOUHAITE SE CHALLENGER D'UNE MANIÈRE PEU COMMUNE. MAIS ÉGALEMENT À TOUT CEUX QUI VEULENT APPROFONDIR LEURS CONNAISSANCES DANS LE DOMAINE.

< TU AS FAIT TON STAGE CHEZ ROLLOMATIC, PEUX-TU NOUS PARTAGER TON EXPÉRIENCE? />

OUI, JE L'AI TROUVÉ GRÂCE À UNE "INTERNSHIP FAIR" ORGANISÉE À 42 AVEC LES MÉCÈNES.

J'AI CHOISI CETTE ENTREPRISE CAR L'ENTRETIEN S'ÉTAIT BIEN PASSÉ, J'AVAIS EU UN BON FEELING, ET C'ÉTAIT L'OCCASION DE DÉCOUVRIR UN DOMAINE QUE JE NE CONNAISSAIS PAS DU TOUT : CELUI DE L'INDUSTRIE SPÉCIALISÉE DANS LA CONCEPTION ET LA FABRICATION DE MACHINES CNC DE HAUTE PRÉCISION POUR L'AFFÛTAGE D'OUTILS COUPANTS ET AUTRES APPLICATIONS INDUSTRIELLES. CE QUI M'AVAIT ÉGALEMENT INTÉRESSÉE, C'ÉTAIT LE CÔTÉ TECHNIQUE DU STAGE, LA PROGRAMMATION EN C#.

***FT_TRANSCENDENCE: EXTRAIT DU PROJET SUR L'INTRA:**

*THIS PROJECT IS ABOUT CREATING A WEBSITE FOR THE MIGHTY PONG CONTEST!
THANKS TO YOUR WEBSITE, USERS WILL PLAY PONG WITH OTHERS. YOU HAVE TO PROVIDE A NICE USER INTERFACE AND REAL-TIME MULTIPLAYER ONLINE GAMES!*

10

LEVEL

2021

A TERMINE SON STAGE @ROLLOMATIC

< LE PROJET DONT TU ES LA PLUS FIÈRE ET POURQUOI? />

***FT_TRANSCENDENCE** POUR LA COMPLEXITÉ TECHNIQUE ET LE DÉVELOPPEMENT DE COMPÉTENCES DIVERSIFIÉES (CRÉATIVITÉ, POLYVALENCE, ADAPTABILITÉ).

IL S'AGIT D'UN PROJET D'UNE GRANDE ENVERGURE, QUI DEMANDE TOUTE UNE PALETTE DE COMPÉTENCES AINSI QUE LA CAPACITÉ À GÉRER UN PROJET COMPLET.



SANDRINE ANTONIETTI
31 ANS

" CE QUE J'ADORE À 42, C'EST L'IMPRÉVISIBILITÉ QUOTIDIENNE: JE NE SAVAIS JAMAIS EXACTEMENT CE QUI M'ATTENDAIT."

< TON MEILLEUR MOMENT A L'ÉCOLE ? />

CE QUE J'ADORE À 42, C'EST L'IMPRÉVISIBILITÉ QUOTIDIENNE : JE NE SAVAIS JAMAIS EXACTEMENT CE QUI M'ATTENDAIT NI QUAND MA JOURNÉE SE TERMINERAIT, ALTERNANT ENTRE MOMENTS DE TRAVAIL, RENCONTRES SPONTANÉES, MOMENTS DE PARTAGE, APÉROS ET SOIRÉES JEUX/PIZZA IMPROVISÉES PAR/AVEC LES AUTRES ÉTUDIANT.E.S.



STUART RAPOPORT
58 ANS

“ TOUT LE MONDE EST DIFFÉRENT ET ÇA CRÉE UNE DIVERSITÉ EXTRAORDINAIRE. ”

< TON PARCOURS AVANT 42 ? />

J'AI FAIT UN DIPLÔME D'INGÉNIEUR ÉLECTRONIQUE. APRÈS J'AI TRAVAILLÉ PENDANT TROIS ANS EN TANT QU'INGÉNIEUR. APRÈS J'AI FAIT UN MBA ET APRÈS J'AI FAIT 27 ANS DANS LA FINANCE. J'AI TRAVAILLÉ À NEW YORK, LONDRES ET GENÈVE. IL Y A À PEU PRÈS 4 ANS, J'AI FAIT UNE *APPLICATION MOBILE POUR TROUVER DES POINTS D'EAU POUR ARRÊTER L'UTILISATION DE BOUTEILLES EN PLASTIQUE. ET J'AI TELLEMENT AIMÉ LA PROGRAMMATION QUE J'AI EU ENVIE DE FAIRE ÇA PLUS

36 TARD.

A CRÉÉ UNE APPLI
NAMEBY

2022

COMMON CORE
TERMINÉ

10

LEVEL

< À QUI RECOMMANDERAI-TU ? />

MOI JE PENSE QUE C'EST POUR PLEIN DE JEUNES DONT LE CURSUS SCOLAIRE DANS UNE UNIVERSITÉ NE CORRESPOND PAS.

ILS ONT COMMENCÉ UNE CARRIÈRE OÙ ILS N'ÉTAIENT PAS À L'AISE OU ILS AIMAIENT PAS.

JE DIRAIS QUE SI QUELQU'UN A LES COMPÉTENCES ET LES MOYENS D'ALLER DANS UNE UNIVERSITÉ STANDARD, IL FAUT FAIRE CELA. SINON IL Y A 42.

< TU AS FAIT UNE APPLICATION, PEUX-TU NOUS EN PARLER ? />

NAMEBY, C'EST UNE APPLICATION QUI VIENT DE MA FEMME. ELLE TRAVAILLE DEPUIS 20 ANS COMME ÉCRIVAINNE ET ELLE ÉCRIT DES LIVRES SUR LES PRÉNOMS. ON A DÉCIDÉ D'EN FAIRE UNE APPLICATION MOBILE POUR AIDER LES FUTURS PARENTS À CHOISIR LES PRÉNOMS.

ON A UNE BASE DE DONNÉES MAINTENANT DE 40'000 PRÉNOMS DE 37 PAYS, AVEC DES FILTRES ET ÇA FONCTIONNE UN PEU COMME UN TINDER DES PRÉNOMS. EN SWIPANT À DROITE ET À GAUCHE, ON CHOISIT DES PRÉNOMS AVEC SON PARTENAIRE À DISTANCE ET QUAND IL Y A DES MATCHS, IL Y A DES MATCHS. J'ESPÈRE QUE ÇA AIDE LES FUTURS PARENTS À TROUVER UN PRÉNOM.

*APPLICATION MOBILE : UNE APPLICATION MOBILE, PLUS COMMUNÉMENT APPELÉE « APP », EST UN TYPE DE LOGICIEL D'APPLICATION CONÇU POUR FONCTIONNER SUR UN APPAREIL MOBILE, TEL QU'UN SMARTPHONE OU UNE TABLETTE INFORMATIQUE. LES APPLICATIONS MOBILES SERVENT SOUVENT À FOURNIR AUX UTILISATEURS DES SERVICES SIMILAIRES À CEUX AUXQUELS ILS ACCÈDENT SUR UN ORDINATEUR. LES APPLICATIONS SONT GÉNÉRALEMENT DE PETITES UNITÉS LOGICIELLES INDIVIDUELLES AUX FONCTIONS LIMITÉES. CETTE UTILISATION DES LOGICIELS D'APPLICATION A ÉTÉ POPULARISÉE À L'ORIGINE PAR APPLE ET SON APP STORE, QUI PROPOSE DES MILLIERS D'APPLICATIONS POUR L'IPHONE, L'IPAD ET L'IPOD TOUCH.

< TU FAIS PARTIE DE LA JUNIOR ENTREPRISE DE 42 LAUSANNE. QUEL EST TON ROLE AU SEIN DE L'ASSOCIATION ? />

ALORS DANS LA JE 42 LAUSANNE, JE SUIS LE RESPONSABLE MARKETING ET COMMUNICATION.

L'IDÉE DE L'ASSOCIATION C'EST DE TROUVER DES MANDATS QU'ON RÉCUPÈRE AUPRÈS DE PARTICULIERS ET ON LES DISTRIBUE AUX ÉTUDIANT.E.S.

NOUS ON FAIT TOUT CE QUI EST GESTION DE PROJET, EUX ILS DÉVELOPPENT LE PROJET.

CE QUI M'A POUSSÉ À REJOINDRE L'ASSOCIATION, C'EST DE CÔTOYER UN PETIT PEU CE MONDE PROFESSIONNEL, D'AVOIR UNE PREMIÈRE APPROCHE DE COMMENT SE COMPORTER AVEC EUX. COMMENT COMMUNIQUER AVEC EUX, COMMENT ÉCHANGER AUSSI AVEC LES DÉVELOPPEURS PAR LA SUITE, PARCE QU'ON N'EST PAS TOUT SEUL, ON TRAVAILLE SOUVENT EN ÉQUIPE ET C'EST ÇA QUI M'A MOTIVÉ À À REJOINDRE L'ASSOCIATION.

*PIPEX :

THIS PROJECT AIMS TO DEEPEN YOUR UNDERSTANDING OF THE TWO CONCEPTS THAT YOU ALREADY KNOW: REDIRECTIONS AND PIPES. IT IS AN INTRODUCTORY PROJECT FOR THE BIGGER UNIX PROJECTS THAT WILL APPEAR LATER ON IN THE CURSUS.

LEVEL

3

JUNIOR
ENTREPRISE

2023

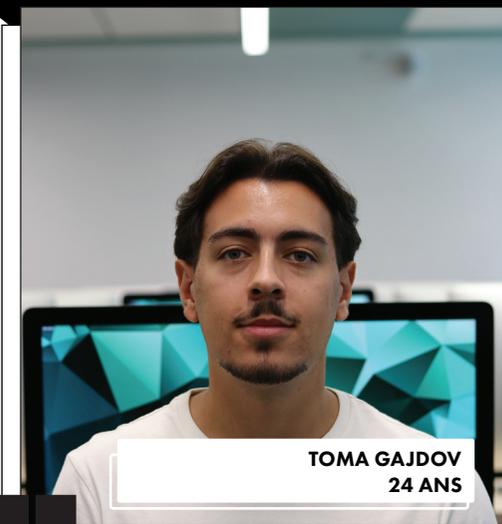
current project
SO_LONG

< TES PLANS APRES LE CURSUS ? />

J'AI QUELQUES IDÉES, J'AIMERAIS BIEN BOSSER DANS UNE PETITE ENTREPRISE, UN TRUC PAS TROP GROS, IDÉALEMENT UNE SOCIÉTÉ DE SERVICES AUSSI ET BOSSER PEUT-ÊTRE PAS À 100%.

< TU EN ES OÙ DANS TON CURSUS ? />

ACTUELLEMENT J'AI PAS BEAUCOUP AVANCÉ AVEC LA SAISON DE SKI, JE VIENS DE FINIR *PIPEX IL Y A UN MOIS ET DEMI ET LÀ JE ME LANCE SUR SO_LONG, DONC LE JEU VIDÉO.



TOMA GAJDOV
24 ANS

“ LE FAIT DE NE PAS AVOIR DE PROF PAS D'HORAIRE ÇA AVAIT L'AIR TROP BIEN ET FINALEMENT ÇA A L'EST.”

< COMMENT AS-TU ENTENDU PARLER DE 42 ? />

J'AI VU L'ÉCOLE QUI A ÉTÉ FONDÉE EN 2013 À PARIS, J'AI REÇU DE LA PUB À TRAVERS LES RÉSEAUX. JE ME DISAIS QUE C'ÉTAIT UN PEU LOIN PARIS ET DU COUP J'AI ABANDONNÉ L'IDÉE. PUIS QUELQUES ANNÉES APRÈS EN 2020 JE CROIS, J'AI VU QUE ÇA OUVRAIT À LAUSANNE, JE ME SUIS DIT, LET'S GO C'EST L'OCCASION.



42

| ZÜRICH

À L'ANNÉE
PROCHAINE...