

avec la collaboration de:

L'auditoire
Journal des étudiantes de Lausanne

LE PETIT JOURNAL DE L'UNIL

PARS À LA DÉCOUVERTE
DE L'UNIVERSITÉ



L'UNIVERSITÉ, QU'EST-CE QUE C'EST?

L'université, c'est une sorte d'école en beaucoup plus grand, réservée aux adultes. Un endroit où les professeurs ne donnent plus ni punition ni heure d'arrêt, et où personne ne contrôle plus les agendas. L'université, c'est aussi un endroit où on n'étudie que les branches qui nous intéressent: plutôt bien, non? On doit y aller pour exercer certaines professions, comme archéologue, médecin, avocat, astronome ou biologiste...

Souvent, les étudiants à l'université ont suivi la voie baccalauréat. Mais cela n'est pas toujours le cas. Comme tu le découvriras en page 8, les élèves des autres voies peuvent aussi y aller – avec un peu de travail!

Tu ne sais peut-être pas encore si l'université est intéressante pour toi. Ce petit journal est là pour te donner une idée de ce qu'on y fait. Mais tu peux aussi venir le découvrir sur place! L'Université de Lausanne organise une journée portes ouvertes. Pendant les **Mystères de l'UNIL**, tu pourras découvrir un monde fascinant.



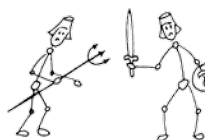
DE MYSTÉRIEUSES PORTES OUVERTES

L'université organise plein d'animations passionnantes pour toi et ta famille. Cette année, l'Antiquité est le thème des **Mystères de l'UNIL**, avec entre autres animations:



- La **fouille «Indiana Jones»**. Tu y apprendras comment découvrir des objets vieux de plusieurs centaines ou même milliers d'années.

- Des **visites de véritables laboratoires**. Découvre de curieux animaux ou le rôle intrigant de l'ADN. Enfile la blouse blanche du scientifique et fais des expériences amusantes au laboratoire de l'Epruvette.



- Des **projections de «péplums»**: des films qui mettent en scène les héros du monde antique comme Alexandre le Grand ou Spartacus. Les films sont commentés par des experts en histoire ou en cinéma.

- L'énigme d'Ulysse, **à la rencontre du cyclope et des sirènes**. Un jeu de rôle grandeur nature à la découverte de l'antiquité grecque, de ses monstres et de ses mystères. Ceux qui résoudront l'énigme pourront gagner des prix.



Les **Mystères de l'UNIL** sont **gratuits**. Tu peux venir le vendredi avec ta classe ou le week-end avec ta famille (il y a aussi des animations pour les plus grands!). Pars à la découverte des coulisses de la science à l'Université de Lausanne. En nous réjouissant de t'accueillir sur le campus, nous te souhaitons bonne lecture!

CONCOURS

Réponds à la question suivante et gagne un iPod Nano.
La réponse se trouve quelque part dans le journal!

Qu'a découvert José Bernal?

- ☐ Une très lointaine planète
- ☐ Une pyramide égyptienne
- ☐ La musique hip-hop

Renvoie les bulletins avant le 15 mai à:

Université de Lausanne
Unicom – concours écoles
UNIL-Sorge Amphimax
CH-1015 Lausanne

La participation est réservée aux enfants en âge scolaire résidant dans le canton de Vaud. Les bonnes réponses feront l'objet d'un tirage au sort. Recours juridique exclu.
=> Le tirage au sort aura lieu le samedi 31 mai à l'Université de Lausanne.



A LA RENCONTRE D'UNE CLASSE DE CRISSIER: QUE PENSENT-ILS DE L'UNIVERSITÉ?



© Pierre-François Vignard



La classe de
Sonia Scorpaniti
du collège de
la Carrière
à Crissier a
gentiment
répondu à nos
questions.

Pour préparer le journal que vous tenez entre les mains, nous sommes allés à la rencontre d'une classe de 6^e année au collège de la Carrière à Crissier, près de Lausanne. Nous voulions savoir ce que les élèves pensaient de l'université.

Et ce ne sont pas les réponses qui ont manqué ! Souvent perspicaces, parfois amusantes, mais toujours intéressantes, les idées de vos camarades nous ont guidés dans la rédaction de ce journal. Parmi toutes ces réactions, nous en avons choisi quatre. Des personnes qui travaillent à l'université vous disent ce qu'elles en pensent. Découvrez-le dans les pages qui suivent !

Alexandre Haederli



L'UNI, C'EST COMME L'ÉCOLE, UNE SALLE DE CLASSE ET UN PROF QUI EXPLIQUE.



PAS SEULEMENT !
À L'UNIVERSITÉ, ON TRAVAILLE
DANS DES LABORATOIRES, DES
OBSERVATOIRES, À L'HÔPITAL...
PARFOIS, ON VOYAGE DANS DES
PAYS LOINTAINS POUR Y OBSERVER
LA NATURE OU Y
RENCONTRER LES GENS.



ALEXANDRE VA DANS LA FORÊT POUR OBSERVER LES CHOUETTES



Pour Alexandre Roulin, pas question de rester dans un bureau : c'est sur le terrain qu'il observe son animal préféré !

Depuis qu'il est enfant, Alexandre Roulin aime les oiseaux. Aujourd'hui, ce biologiste de l'Université de Lausanne est le grand spécialiste des chouettes. «J'ai la chance de pouvoir travailler dans le domaine qui me passionne», explique-t-il.

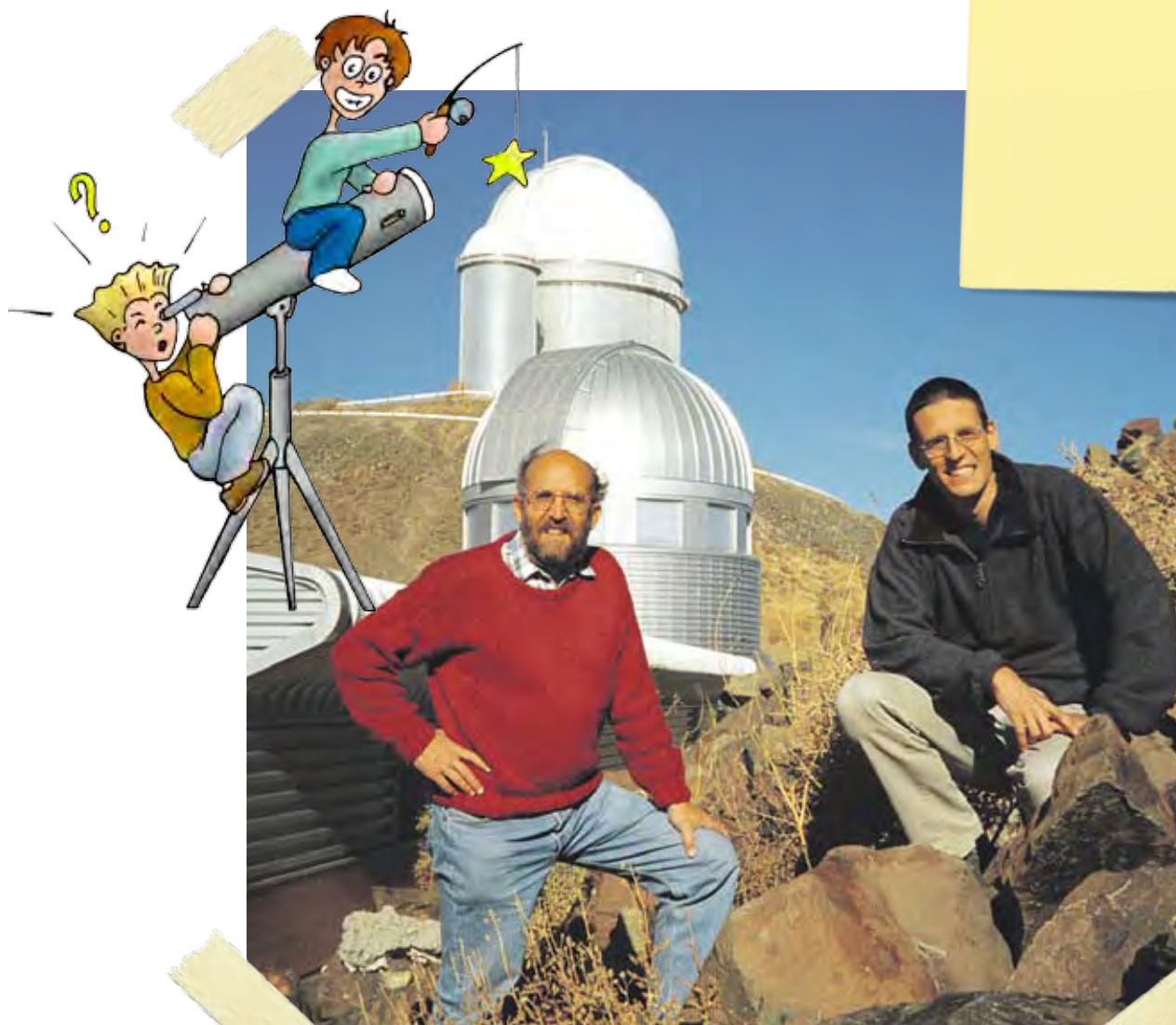
Pour étudier le comportement de cet oiseau de nuit, quoi de mieux que d'aller sur le terrain ? «Pour mon travail, je suis souvent à l'extérieur», raconte Alexandre. Dans les forêts du canton de Vaud, je place des abris où les chouettes peuvent faire leur nid.»

Grâce aux 375 nichoirs qu'il a installés un peu partout, Alexandre peut observer les bébés chouettes. «Nous nous sommes rendu compte que les petits restés seuls dans le nid poussent de petits cris», raconte-t-il. Que peuvent bien se raconter les oisillons ? «Ils parlent du repas que vont ramener leurs parents ! Ils se mettent d'accord pour savoir qui aura droit à la prochaine bouchée.» Celui qui a le plus faim crie le plus fort, et les autres lui laissent la part suivante de nourriture. C'est un bel exemple qu'offre la nature : «Plutôt que de se battre, les oisillons évitent le conflit grâce au dialogue», conclut Alexandre.

Alexandre Haederli

MICHEL ET DIDIER DÉCOUVRENT DES PLANÈTES

A l'observatoire de la Silla au Chili, Michel Mayor, à gauche, et Didier Queloz, ont découvert la première exoplanète.



© Observatoire de Genève

Michel Mayor a le premier découvert une planète en dehors du système solaire. Depuis, ce scientifique est devenu une véritable célébrité. Quand il n'a pas l'œil rivé à des télescopes géants, il répond aux questions des journalistes.

C'est l'histoire d'une planète nommée 51 Pegasi 9. Un monde étrange et fascinant. Il y règne une température de plus de 1000 degrés. Elle est environ 150 fois plus lourde que la Terre. Mais surtout, elle se trouve en dehors de notre système solaire: une «exoplanète». Elle est donc beaucoup plus lointaine que nos voisines Mars ou Jupiter. En voyageant à la vitesse de la lumière (299'792 kilomètres à la seconde), il faudrait presque 50 ans pour l'atteindre ! C'est Michel Mayor, astrophysicien à l'Université de Genève, qui l'a découverte.

«Lorsque nous avons fait cette découverte en 1995, nous avons reçu énormément de demandes d'interviews, raconte Michel. Après la cinquantième télévision, j'ai arrêté de compter.» Un drôle de destin pour ce Vaudois originaire d'Aigle. Ses parents n'étaient pas du tout des scientifiques. «J'étais moi-même un élève plutôt moyen, avoue-t-il. Sauf en sciences et en maths, où j'ai toujours eu de bonnes notes.»

Après 51 Pegasi 9, Michel et son équipe ont découvert une centaine d'autres exoplanètes. Sur l'une d'entre elles, nommée Gliese 581 c, pourrait se trouver de la vie extraterrestre. La température et la gravité sont proches de celles de la Terre. «Cela ne veut pas dire qu'il y ait des organismes vivants, précise Michel. Mais cela est possible.» Personne ne sait quelle forme de vie on pourrait y trouver: d'étranges créatures, de simples microbes invisibles à l'œil nu ou... rien du tout. Et nous ne pourrions pas aller vérifier sur place avant longtemps. Car même à la vitesse de la lumière, il faudrait 20 ans pour y aller...

Lionel Pousaz

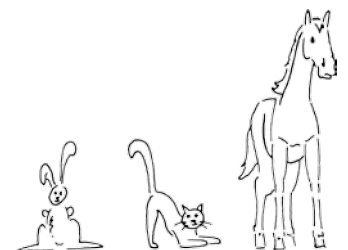


APRÈS L'UNI, ON PEUT FAIRE TOUS LES MÉTIERS.

C'EST VRAI QUE L'UNIVERSITÉ AMÈNE À BEAUCOUP DE MÉTIERS. L'IMPORTANT, C'EST DE CHOISIR DES MATIÈRES QUE L'ON AIME.



Merve 12 ans, aime les animaux et fait de l'équitation.



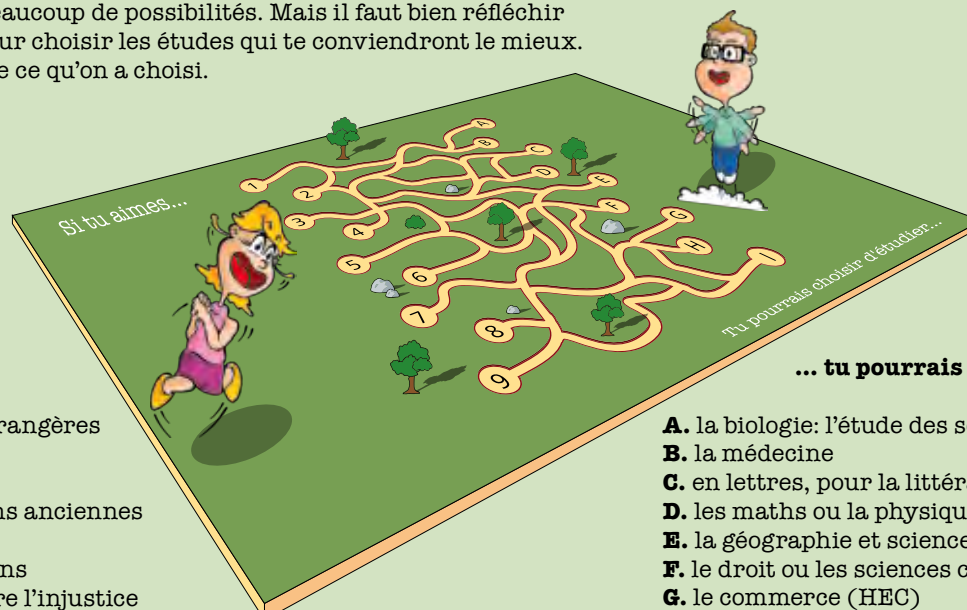
Jeu: Choisis tes études

L'université offre beaucoup de possibilités. Mais il faut bien réfléchir à ce que tu aimes pour choisir les études qui te conviendront le mieux. Car on n'y étudie que ce qu'on a choisi.

Relie les points entre eux pour voir si tu connais bien toutes les possibilités de l'université.

Si tu aimes...

1. ... les langues étrangères
2. ... les animaux
3. ... l'algèbre
4. ... les civilisations anciennes
5. ... le sport
6. ... soigner des gens
7. ... te battre contre l'injustice
8. ... la nature
9. ... le commerce, les affaires



... tu pourrais choisir d'étudier:

- A. la biologie: l'étude des sciences de la vie
- B. la médecine
- C. en lettres, pour la littérature et les langues
- D. les maths ou la physique
- E. la géographie et sciences de l'environnement
- F. le droit ou les sciences criminelles
- G. le commerce (HEC)
- H. les sciences du sport et de l'éducation physique
- I. en lettres, pour l'archéologie ou l'histoire

Réponses:

1-F | 2-A | 3-D
4-I | 5-H | 6-B
7-E | 8-E | 9-G

STRESS

CHANTEUR ET DIPLÔMÉ DE L'UNIVERSITÉ

C'est un rappeur
et tout le monde
l'appelle Stress.

Mais son vrai
nom, c'est Andres
Andrekson. Après
être passé par
l'Université de
Lausanne, il vit
entre les studios
d'enregistrement,
les salles de
concerts et
les plateaux
de télévision.



En sortant de l'université, on peut faire beaucoup de choses ?

Stress: Oui, ça ouvre plein de portes. Pour moi, l'université c'était un défi. Ma mère m'a beaucoup encouragé, parce que après des études tu as vraiment le choix. Ça dépend aussi des matières que tu choisis d'étudier. Moi, j'ai eu mon diplôme de HEC (Hautes études de commerce) à l'Université de Lausanne en 2003, et aujourd'hui je suis chanteur ! Mais mes études m'ont permis de faire d'autres métiers. Par exemple, j'ai participé au lancement de Monsieur Propre en Suisse. On préparait la publicité, on regardait ce que les gens voulaient, etc. Et puis, je comprends mieux comment fonctionne le monde du travail.

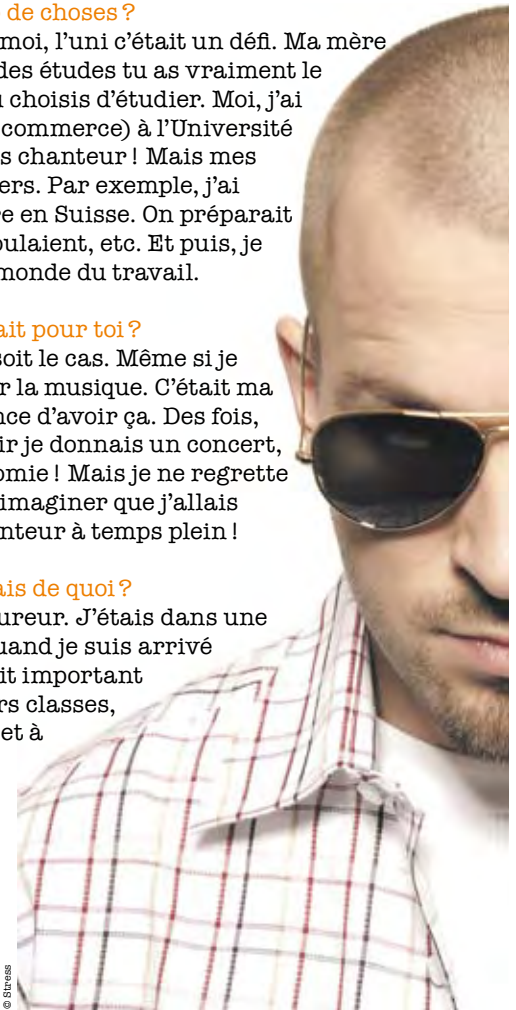
L'université et la musique en même temps, ça jouait pour toi ?

Oui, et je faisais le maximum pour que ce soit le cas. Même si je faisais mes études, je n'ai pas laissé tomber la musique. C'était ma passion. On me disait que j'avais de la chance d'avoir ça. Des fois, c'était tendu quand même ! Le vendredi soir je donnais un concert, le samedi matin j'avais un contrôle d'économie ! Mais je ne regrette pas. Ce sont des moments géniaux. De là à imaginer que j'allais réussir à réaliser mon rêve et devenir chanteur à temps plein !

Justement, quand tu étais à l'école, tu rêvais de quoi ?

Quand j'étais en Estonie, je voulais être coureur. J'étais dans une équipe d'athlétisme et j'adorais le sport. Quand je suis arrivé en Suisse, j'ai compris que les études, c'était important pour avoir un large choix. J'ai fait plusieurs classes, plusieurs écoles pour arriver au gymnase et à l'université. Aujourd'hui, les gosses rêvent plus de travailler à la télévision que dans un bureau. Mais si on veut être dans un monde de paillettes, il faut s'accrocher. Toutes les stars ont dû galérer pendant des années pour arriver où elles sont. Mais des fois, ça marche...

Propos recueillis par Guillaume Clément

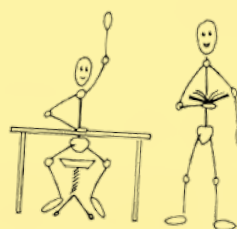


LE PARCOURS DE STRESS EN TROIS POST-IT

Athlétisme



Études



Scène



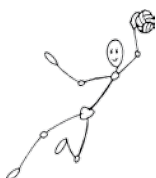
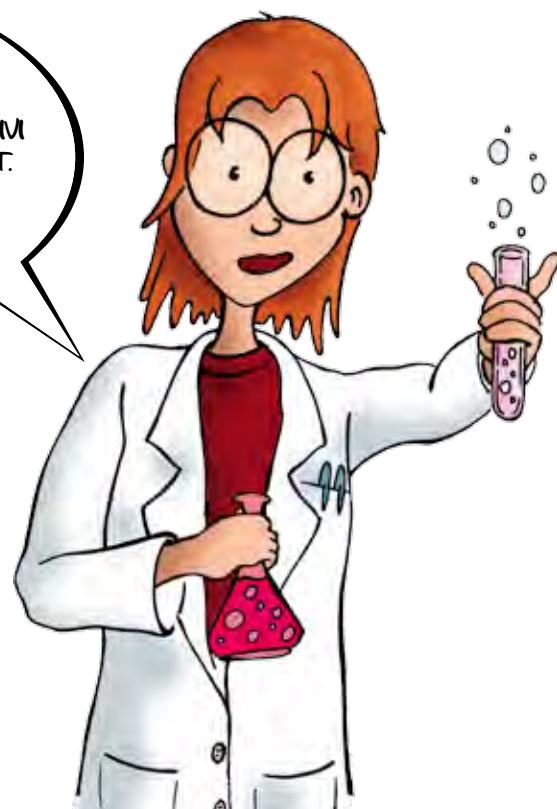
IL FAUT FAIRE LA VSB POUR ALLER À L'UNIVERSITÉ.



Swaha 11 ans, chante et joue de la flûte. Elle aime aussi le handball.

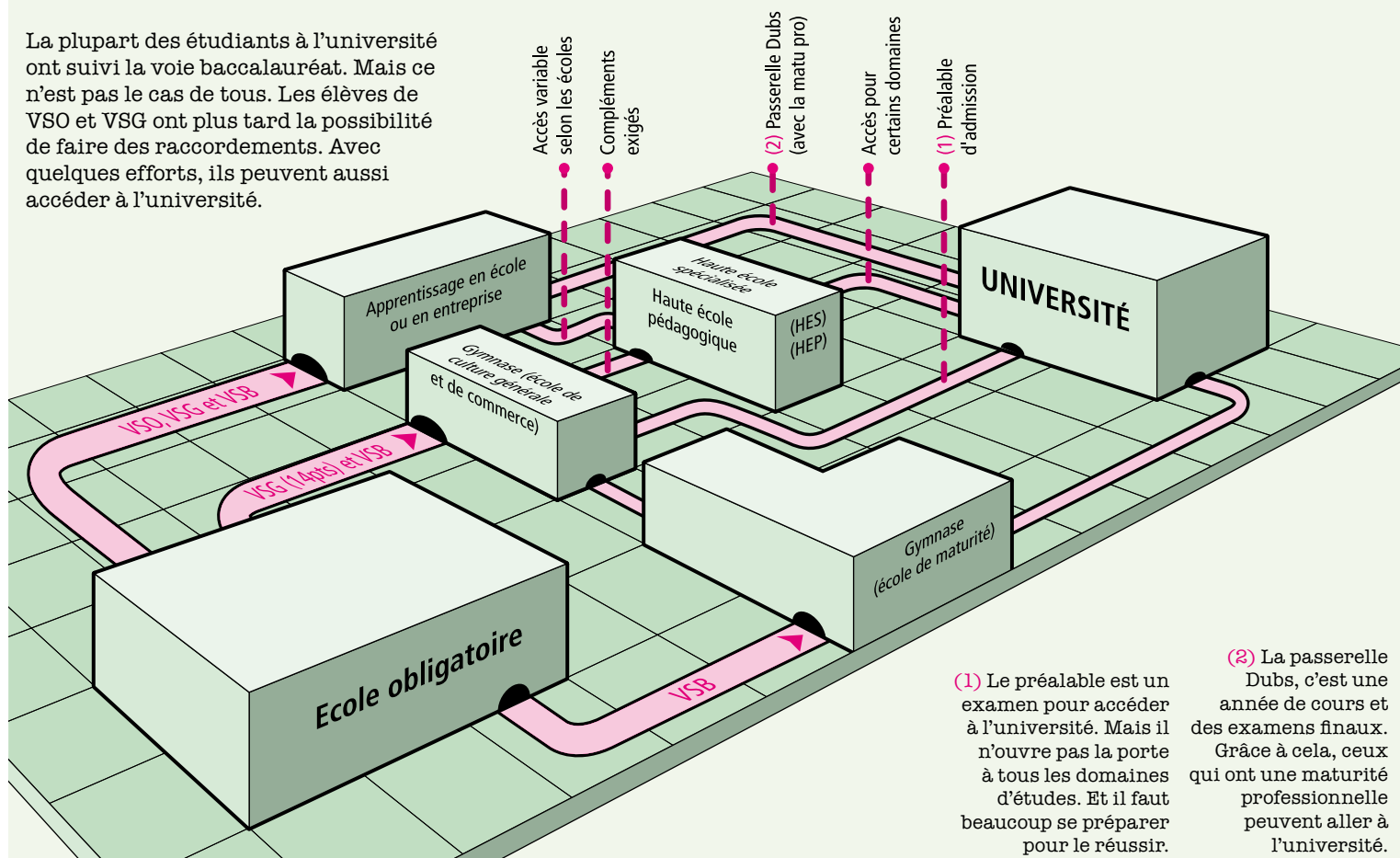


C'EST VRAI QUE LA PLUPART DES ÉTUDIANTS À L'UNI ONT SUIVI LA VOIE BACCALAURÉAT. MAIS IL Y A D'AUTRES MOYENS D'Y PARVENIR.

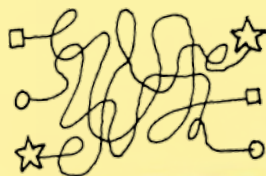


COMMENT PEUX-TU ALLER À L'UNIVERSITÉ ?

La plupart des étudiants à l'université ont suivi la voie baccalauréat. Mais ce n'est pas le cas de tous. Les élèves de VSO et VSG ont plus tard la possibilité de faire des raccords. Avec quelques efforts, ils peuvent aussi accéder à l'université.



A l'école, **Roxane Maeder** a suivi la VSO. Grâce à sa volonté et avec un peu de travail, elle étudie aujourd'hui à l'université.



ROXANE DE LA VSO À L'UNIVERSITÉ



© Lionel Foussat

Peux-tu nous raconter ton parcours ?

Roxane Maeder: Au moment de choisir entre les trois voies, je n'avais pas une très bonne moyenne. En fait ce n'était juste pas suffisant pour passer en VSG. J'ai donc fait une année en VSO. Mes notes étaient meilleures et j'ai pu passer en VSG: je me suis donc simplement réveillée un peu plus tard !

Et après la neuvième ?

Après avoir obtenu mon certificat en VSG, j'ai fait une 10^e année, un raccordement, pour pouvoir suivre le gymnase. Cela n'a pas toujours été facile, cela demande passablement de travail.

Qu'est-ce qui t'a motivée ?

A l'époque, je rêvais d'être prof de gym ou vétérinaire. Dans les deux cas, je devais faire l'université. Et puis, mon grand frère et ma grande sœur étaient tous les deux au gymnase et ils me racontaient ce qu'ils faisaient. Cela avait l'air intéressant et j'avais envie de faire pareil !

Que fais-tu aujourd'hui ?

J'étudie la géographie et l'environnement à l'université. Aujourd'hui, j'aime ce que je fais. Ce qui me passionne, c'est d'aller sur le terrain pour comprendre comment fonctionne la nature: mesurer le relief, utiliser des instruments comme un GPS ou observer des cailloux. Et je suis fière de pouvoir montrer que l'on peut arriver à l'université, même sans suivre la VSB !



Alexandre Haederli

EN ALLANT À L'UNI, ON A UN MEILLEUR MÉTIER ET ON GAGNE MIEUX SA VIE.



CERTAINS
MÉTIER SONT
TOUT SIMPLEMENT
PASSIONNANTS, MÊME S'ILS
NE TE RENDRONT
PAS MILLIONNAIRE !



Jérôme 11 ans, pratique le hockey sur glace, le chant et la danse.

JOSÉ DÉTECTIVE DANS LES PYRAMIDES



Tous les étés, l'archéologue José Bernal creuse la terre à la recherche de notre passé. Le reste de l'année, il donne des cours à l'université.

Egypte, 1995. L'archéologue José Bernal découvre une pyramide vieille de 4600 ans. Le tombeau était probablement destiné à l'épouse d'un roi. Mais il n'a jamais été utilisé. A l'intérieur, José y découvre un sarcophage vide et brisé en morceaux. Les vases appelés «canopes», où les Égyptiens mettaient les intestins des morts, sont vides eux aussi. Mais la découverte reste extraordinaire.

Passionné par son métier, José a étudié l'archéologie à l'Université de Lausanne. Il a passé de nombreuses années sur le terrain, en Grèce et en Égypte.

Pour lui, l'archéologie ressemble à une enquête policière. Il faut extraire des indices de la terre: morceaux de vases ou de murs, bijoux précieux... Bien sûr, contrairement à un inspecteur de police, l'archéologue ne cherche pas de coupable. Il s'intéresse plutôt à la vie de nos ancêtres. Pourquoi telle maison a-t-elle été construite? Pour quel dieu ce temple a-t-il été érigé?

S'il a la chance d'avoir une place de travail stable, José met en garde: les postes sont rares. Les archéologues doivent souvent passer de chantier en chantier. Mais au final, la variété du métier et la bonne ambiance de travail compensent ces inconvénients. Et parfois, le rêve de tout archéologue se réalise: José se souviendra longtemps encore du jour où il a découvert une pyramide.

Laura Piccand



ANNE MÉDECIN ET AVENTURIÈRE



© Anne Pittet



Elle passe
la moitié de
l'année à
l'étranger pour
Médecins sans
frontières.
Même si elle
gagne moins
bien sa vie qu'un
médecin établi
en Suisse, Anne
ne changerait sa
situation pour
rien au monde.

Anne Pittet est pédiatre. L'hiver, elle travaille à l'Hôpital de l'enfance. L'été, comme il y a moins d'enfants malades, elle part en mission à l'autre bout de la planète pour Médecins sans frontières. La première fois que l'aventurière est partie, c'était dans un pays en guerre: le Soudan. Ce premier voyage était un réel dépaysement. La vie dans la brousse n'a rien en commun avec la nôtre.

Quand elle a commencé ses études de médecine, elle avait déjà l'idée de partir à l'étranger. Après avoir obtenu son diplôme, elle a cependant attendu sept ans: «Beaucoup de jeunes veulent partir tout de suite, explique-t-elle. Mais il faut être bien formé parce que sur le terrain, le travail demande beaucoup de responsabilités. Il faut souvent décider seul. En mission, beaucoup de vies dépendent de nous.»

Une mission dure en général de 6 à 9 mois. Il faut pouvoir s'adapter à un nouvel endroit et à une nouvelle équipe avec laquelle on vivra presque 24 heures sur 24. Les missions peuvent être dangereuses. Mais sur place, les gens sont très reconnaissants: «Dans certains endroits, on a vraiment besoin de médecins.»

Il est rare qu'un médecin travaille la moitié de l'année en Suisse et le reste du temps dans d'autres pays. Mais Anne a cru en son rêve. Si elle ne travaillait qu'en Suisse, elle gagnerait mieux sa vie. Mais son métier est si passionnant qu'elle ne s'ennuie jamais. Elle conseille à tout le monde de partir, au moins une fois: «Ça vaut la peine d'aller voir ailleurs!»

Lucianne Jaggi

LES MYSTÈRES DE L'UNIL 08

© Unicom

PARS À L'AVENTURE SUR LES TRACES D'UN PASSÉ MYTHIQUE

VILLAGE ANTIQUE

ÉNIGMES

WWW.UNIL.CH/MYSTÈRES

AVENTURE

ÉVÈNEMENT

SAMEDI
31 MAI

DIMANCHE
1^{ER} JUIN

MÉTRO MI
UNIL-SORGE
LAUSANNE

ÉNIGME le voyage d'Ulysse (iPod à gagner !) **AVENTURE** Indiana Jones au pays de Dorigny
VILLAGE ANTIQUE le quotidien des nos ancêtres **ÉVÈNEMENT** démonstration
de combat antique **COULISSES** visites de laboratoires **CINÉMA** péplums à la loupe
SUR PLACE p'tit train, vélos et trottinettes **ENTRÉE LIBRE** www.unil.ch/mysteres

Unil

UNIL | Université de Lausanne

