

Le BUT informatique et l'ouverture à l'international

Sébastien Lefèvre – Octobre 2023

BUT1 – R1.12

BUT2 – R3.14

BUT3 – R5.02

Une expérience à l'étranger... pourquoi ?

- Amélioration exceptionnelle du niveau de langue (pratique quotidienne) même si niveau de départ faible
- Enrichissement personnel et culturel
- Autres méthodes et environnement de travail
- Projet sur plusieurs années
- Gros + sur le CV
- Développer son adaptation et son autonomie
- Se fixer un challenge

Du DUT au BUT

- Le DUT est un diplôme technologique bien établi et reconnu en France, depuis 1966 mais cette formation en 2 ans, sanctionnée par un diplôme Bac+2 n'est pas compatible avec le schéma européen LMD validé par le processus de Bologne
- Le BUT, obtenu après 3 ans d'études à l'IUT permettant l'obtention du grade de licence, est naturellement compatible avec le LMD comme diplôme de premier cycle universitaire (Bachelor)
- Avec le BUT, les possibilités d'ouverture à l'international sont plus nombreuses !
- Qui prévoit de quitter l'IUT après le BUT2? de rester en BUT3 ?

Semestre d'études à l'étranger

- L'UBS / l'IUT de Vannes / département informatique disposent d'un réseau de partenaires académiques qui peuvent accueillir des étudiants dans le cadre d'une mobilité d'études
- Ces partenariats font l'objet d'accords-cadres qui précisent les filières, disciplines, nombre de places, etc.
- En Europe, ces mobilités s'inscrivent dans le programme Erasmus+
- Au Canada (Québec), des possibilités existent dans les universités ou dans les CEGEP (collèges universitaires)
- Il est possible de financer la mobilité avec une ou plusieurs bourses. Pour certaines, il faut déposer un dossier spécifique auprès du financeur, pour d'autres, c'est le SAI qui fait l'instruction et l'attribution des bourses
- Même avec une bourse, il ne faut pas sous-estimer le coût d'une mobilité à l'étranger

Destinations pour les semestres d'études

- UEF Joensuu, Finlande (1 en 2022-23)
- VIVES Kortrijk (2 en 2023-24) + UCLL Leuven-Limburg, Belgique
- TUD Dublin/Tallaght, Irlande (1 en 2022-23, 1 en 2023-24)
- BUT Brno, République Tchèque (2 en 2023-24)
- CEGEP Godin Montréal, Canada (pas pour les BUT3)
- UQTR Québec, Canada (à confirmer)

La liste évolue rapidement suite à la mise en place du BUT, qui nous permet d'élargir notre réseau de partenaires (objectif de développer de nouvelles destinations en Europe: Allemagne, Scandinavie, etc.)

Les partenaires développent des offres en anglais au niveau licence (UEF, BUT) ce qui offre de nouvelles possibilités

Qui est intéressé ?

Doubles diplômes



- L'année BUT3 se déroule au sein de l'établissement partenaire, dans lequel il faut s'inscrire : double inscription avec UBS, frais d'inscriptions à payer selon le partenaire, pas de bourse Erasmus+ mais possibilité d'autres bourses
- A la fin de l'année du BUT3, on obtient le BUT informatique et le diplôme du partenaire
- Poursuite d'études possible en France, dans le pays partenaire ou ailleurs
- 2 accords existent avec le Canada :
 - **avec l'UQAC** pour un double-diplôme : Baccalauréat en informatique ou Baccalauréat en développement de jeux vidéo (2 étudiants en 2023-24)
 - **avec l'ETS** pour une double-inscription, non diplômante à l'ETS mais qui permet ensuite de poursuivre en cycle ingénieur à l'ETS
- **Des discussions sont en cours** avec d'autres établissements partenaires : VIVES en Belgique, UQTR au Canada, pour offrir d'autres opportunités
- **Qui est intéressé ?**

Stages à l'étranger

- Stages BUT2 10 semaines et BUT3 16 semaines
- Attention : le principe du stage, largement répandu en France, ne l'est pas forcément à l'étranger
- Financement : les stages à l'étranger ne sont pas forcément rémunérés (législation nationale s'applique)
- Bourses : comme pour les semestres d'études, il est possible de solliciter des bourses pour stages à l'étranger (démarche personnelle et/ou guichet UBS)

Stages à l'étranger

- Les partenaires académiques à l'étranger peuvent servir de relai pour chercher un stage
 - Dans le cadre d'une mobilité d'un semestre ou d'une année
 - Certains partenaires (CEGEP) proposent la mise en relation (payante)
- En Europe, la bourse Erasmus+ stage ne requiert pas l'existence d'un partenariat existant avec l'UBS (contrairement aux mobilités d'études)
- Principaux guichets :
 - Recherche personnelle sur le web et les réseaux sociaux
 - Réseau des anciens
 - Partenaires privilégiés qui offrent des stages de façon récurrente
- Qui est intéressé ?

Stages à l'étranger en 2023-2024

AI / Computer Vision

- UGent Gand (2) 
- AAU Aalborg (2) 
- UniBW Munich (1) 
- BUT (1) and Mazaryk U Brno (1) 
- Leuphana Lunebourg (1) 
- UniGe Gênes (1) 
- *FBK Trente* 

Laboratoires

- TU Dublin (2) 

Cyber

- UniBW Munich (1 ou + ?) 
- AAU Copenhagen (1) 
- *UGent Gand* 

Entreprises

- *DavidSystems (1 ou + ?) Munich et/ou Berlin* 
- *RedHat Brno* 
- *Écosystème VIVES* 

Stage à l'étranger en 2023-2024

Attention à la procédure de candidature !

- UniBW CODE (démo Applistage)
- Deadline 11 octobre pour AAU / Cyber-security
- Mazaryk:

We try to adjust the assignment to the interests/capabilities of each student.

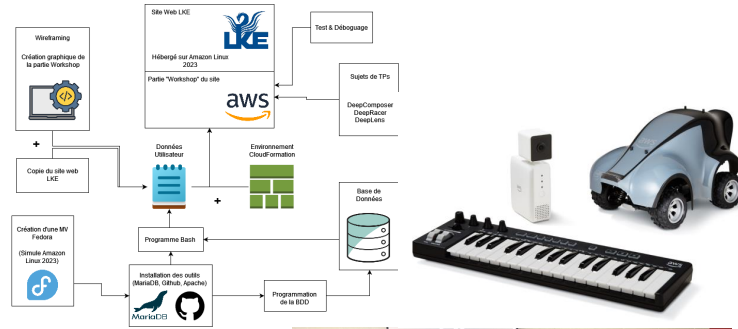
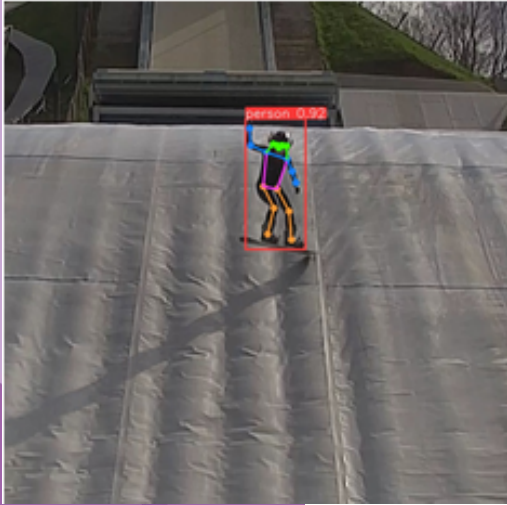
For a general overview of our research topics the student can visit our website and for most wanted 7 topics I put a link to the form: <https://cbia.fi.muni.cz/news/job-offer.html>

There are 7 bullets mainly for PhD students but we also give assignments for undergrads in these directions.

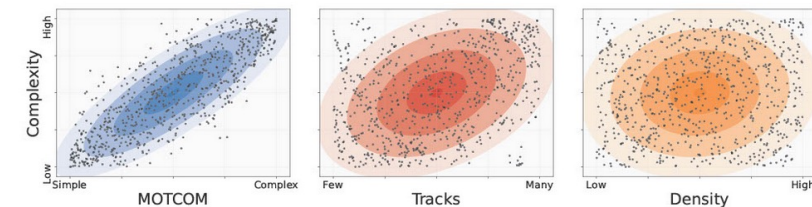
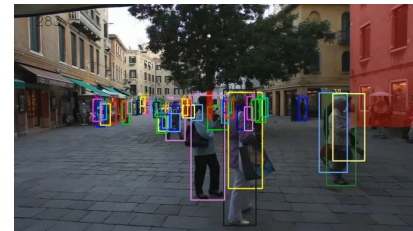
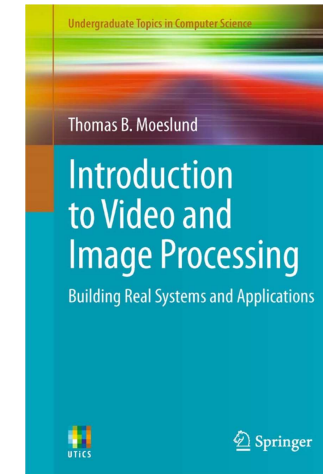
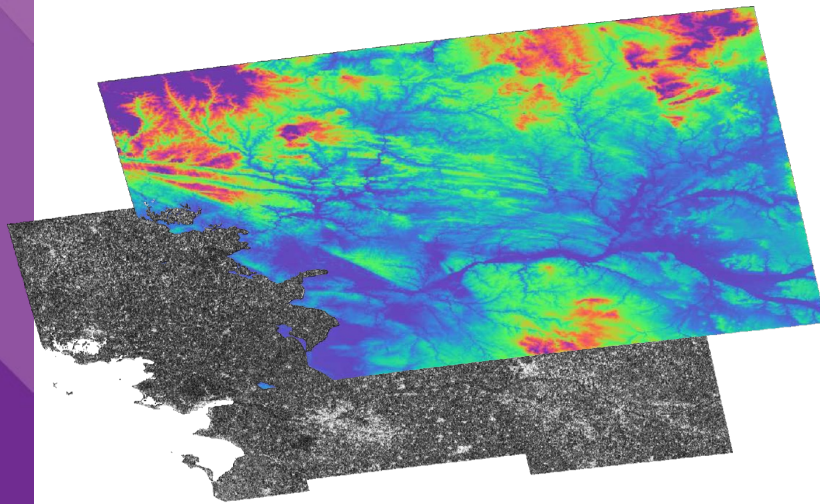
Candidature convaincante

- Se renseigner au préalable sur les activités
- CV
- Lettre de motivation
- Soigner la communication

Exemples de stages en 2022-2023



+ stages en Suisse, au Vietnam, et en Allemagne (remote)



Réseaux scientifiques des profs

De nombreux professeurs sont enseignants-chercheurs :

- 50% du temps pour l'enseignement (environ 200h de cours présentiel / an)
- 50% du temps pour la recherche

La recherche s'exerce dans un contexte international

- Présentation des travaux dans des conférences internationales
- Publications des travaux dans des revues internationales
- Participation à des projets collaboratifs internationaux
- Réseau social professionnel international qui peut être exploité pour une recherche de stage (plutôt en laboratoire académique)

- Qui est intéressé ?

Réseaux scientifiques des profs



- Laboratoires IRISA et Lab-STICC
- IRISA : laboratoire commun CNRS, INRIA, UBS, UR1, ENS, INSA, Supelec, IMTA
- 800 chercheurs, 40 équipes dont 4 à Vannes (environ 50-60 chercheurs, dont EC IUT, UFR SSI, ENSIBS)
 - ARCHWARE : <http://www.irisa.fr/archware>
 - CASA/INZU : <http://www.irisa.fr/casa>
 - EXPRESSION : <http://www.irisa.fr/expression>
 - OBELIX : <http://www.irisa.fr/obelix>



Exemple : mon réseau (2019)

- Belgique
- Pays-Bas
- Allemagne
- Autriche
- Suisse
- Danemark
- Finlande
- Suède
- **Norvège**
- Islande
- Irlande
- Royaume-Uni
- Espagne
- Portugal
- Italie
- Grèce
- Turquie
- République Tchèque
- ...



Alternance et étranger

- La mise en place d'une alternance avec un partenaire à l'étranger est compliquée, en termes administratifs et logistique/géographique
- Depuis 2019, il est possible de mettre en pause son contrat d'alternance (avec l'accord de l'entreprise) pour pouvoir faire une mobilité à l'étranger
- Erasmus+ dispose d'un programme de financement spécifique de l'apprentissage, pour effectuer une mobilité d'alternance (université + entreprise) à l'étranger
- Même si c'est officiellement possible, cela semble compliqué à mettre en place
- Qui serait intéressé?

Alternance et étranger

- Une autre possibilité est de réaliser son apprentissage dans une société multinationale qui dispose de bureaux à l'étranger, et de négocier au préalable la réalisation d'une ou plusieurs périodes à l'étranger
- Dans ce cas, l'étudiant est toujours considéré comme salarié apprenti de la société française
- Il ne sera probablement pas possible d'obtenir dans ce cas un financement spécifique de l'université pour couvrir la mobilité à l'étranger
- Qui serait intéressé?

Attention

Partir à l'étranger nécessite

- Rigueur et organisation (délais, échéances)
- Curiosité (recherche individuelle)
- Anticipation (démarche à effectuer en amont)
- **Prévoir un plan B au cas où**
- Passeport si hors Europe (attention au délai)

L'international sans bouger de Vannes

- Au département, la mise en place d'un semestre en anglais est à l'étude pour pouvoir accueillir des étudiants étrangers en mobilité entrante
- Le parcours en anglais serait proposé à un seul groupe probablement, en BUT2 ou en BUT3
- Qui serait intéressé?

Pour plus de renseignements

- Sébastien Lefèvre
Référent mobilité internationale au dpt informatique (études et stages)
Coordinateur des RI pour l'IUT : **pour toute question spécifique à l'informatique, au partenaire (université ou entreprise), au projet**
- Fabienne Goetinck
Assistante des RI : **pour les aspects administratifs, bourses, etc**
Permanence tous les matins (sauf mercredi)
iutva.ri@listes.univ-ubs.fr et Moodle IUT Vannes / Relations Internationales
- SAI : Réunions d'information, dont celle du **23 novembre à l'IUT**
- Possibilité de **témoignages d'anciens** (stage, semestre, double-diplôme) ?