

Retour d'expérience : DD à SNU par M. Jason CHEMIN (IR-2017)

« Je présente ici le DD à Seoul National University (SNU) en Corée du Sud. Je parle de comment se déroule ce double-diplôme par rapport à l'INSA Toulouse et son contenu, puis comment y postuler. Ensuite, je parlerai plus de la vie en Corée du Sud et de mon expérience. »

Est-ce que vous pouvez résumer votre parcours ?

J'ai fait l'INSA, puis MIC 2^e année. En 3^e année, j'ai fait un semestre d'échange au Canada. En revenant à l'INSA Toulouse, j'avais envie de repartir à l'étranger donc j'ai regardé les doubles diplômes disponibles. J'ai vu que la Corée était disponible et donc j'ai postulé pour ce DD (on était les premiers étudiants à le faire depuis un bon moment).

Comment se positionne ce DD dans le cursus INSA ?

Ce double diplôme remplace la 5^e année INSA par 2 ans de master en Corée du sud. Mais l'année universitaire en Corée commence en février-Mars. Donc vous faites votre 4^e année à l'INSA => puis le stage de 4^e année (durée ~4 mois) => Ensuite vous avez donc de septembre à Février de « libre » (~6 mois) => Début du DD à SNU.

La durée de ce DD sur papier est de 1 an et demi, mais c'est beaucoup trop court (mais pas impossible si on rush ce master). La durée à prévoir pour ce master est plutôt de 2 ans.

Que faire entre la fin de la 4^e année INSA et le début de ce DD ?

Les 6 mois de « libre » peuvent être utilisés de plusieurs manières. On était 4 ou 5 à être parti à SNU cette même année, donc chacun a fait à sa manière* :

- J'avais fait mon stage de 4^e année en Thaïlande et j'avais tellement aimé la vie là bas que j'y suis resté jusqu'à Mars (pour travailler et voyager en Asie du Sud Est). C'était un peu comme une année de césure finalement ;
- Un 2^e étudiant ayant postulé pour ce DD a continué son semestre de 5^e année à l'INSA normalement. Ce n'est pas nécessaire pour le DD, mais ça permet de valider quand même des crédits (au cas où il y ait un problème). Donc valider les cours de la 5^e année INSA.
- Un 3^e étudiant a fait un road trip en Amérique centrale/latine ;
- Un 4^e étudiant a fait un stage d'octobre à février dans son futur lab en Corée du sud. C'est normalement la chose à faire. Un stage 2-3 mois avant le début de l'année universitaire dans votre futur laboratoire est plutôt bien vu, puis ça permet de s'installer / s'habituer à la culture etc ;
- Un 5^e étudiant est allé faire un stage linguistique en Corée pour quelques mois, histoire d'apprendre la langue.

Vous avez compris c'est un peu comme on veut* (si ça n'a pas changé depuis). Personnellement, prendre ces quelques mois pour faire cette césure / voyager etc. était génial ! Mais si c'était à refaire, je ferais sans doute un stage de 1 ou 2 mois dans mon labo avant le début de l'année universitaire.

Commenté [M1]: *Avec l'accord de votre correspondant RI

Commenté [M2]: Même commentaire : *Avec l'accord de votre correspondant RI

**Retour d'expérience : DD à SNU
par M. Jason CHEMIN (IR-2017)**

Différence entre le cursus INSA et ce Master ?

Les Masters en Corée du sud sont des Master de «Recherche» (comme à l'université): Vous suivez des cours normalement + vous êtes rattachés à un labo/professeur avec qui vous ferez un ou plusieurs projets.

Ces projets peuvent être de la recherche scientifique ou des projets industriels pour des entreprises. A la fin de ce master, vous validez votre travail avec une *Master Thesis*, donc écrire un rapport puis le présenter à un jury.

Le cursus INSA ne nous forme pas à la recherche, nous suivons principalement des cours théoriques et pratiques utilisant des connaissances de l'état de l'art, mais on ne met pas (ou rarement) le pied dans la recherche. Par recherche j'entends : chercher et lire des papiers de conférences/journaux dans le but de répondre à une problématique, faire avancer la science sur un sujet.

Cette « recherche » dépendra du laboratoire dans lequel vous irez. Pour donner des exemples : vous participerez peut-être à des conférences (je suis allé à L.A. et Chypre), aider des doctorants dans leur projet (avoir son nom sur des gros papiers, voire avoir le sien), aller dans des entreprises pour un de leur projet (Samsung par exemple donne beaucoup de fonds à SNU et a son propre bâtiment dans SNU pour certains laboratoires).

Ce DD a été une super introduction à la recherche et au travail en autonomie (on travaille vraiment pour nous). Ce n'est peut-être pas pour tout le monde, mais c'était une très bonne introduction à la recherche. Moi et le 2^{ème} étudiant sur ce DD avons continué sur une thèse dans un autre pays après ça.

SNU est dans le top 3, voire la meilleure université du pays. Pour un coréen, rentrer à SNU est très difficile, donc c'est une chance énorme pour nous de pouvoir y aller en double-diplôme. Ce diplôme est très reconnu en Corée du Sud et vous aurez beaucoup de facilité pour trouver un travail là-bas.

Ensuite, la valeur de ce diplôme à l'étranger est assez forte, dans le top 50 des universités dans le monde, ce qui aide énormément si on souhaite continuer en PhD ou travailler à l'étranger dans une entreprise. Le diplôme compte certainement, mais le laboratoire dans lequel vous serez, son réseau et vos publications compteront encore plus.

En revanche en France, ce DD n'apporte pas ou très peu de bénéfices, comme la recherche est assez peu valorisée en France. A mon avis, la suite logique de ce DD est de continuer sur une thèse ou de travailler à l'étranger pour le mettre en valeur.

Comment se passe la scolarité à SNU ? Est-ce qu'il y a beaucoup de cours ?

Vous allez passer la quasi-totalité de votre temps dans le laboratoire à travailler sur les projets.

Les crédits des cours de la 4^{ème} année INSA Toulouse (et le S9, si vous faites aussi) sont en général transférables à SNU. Donc si pour chaque cours, vous avez un équivalent à SNU, on peut récupérer ces crédits. Cela dépend du département dans lequel vous êtes.

Retour d'expérience : DD à SNU par M. Jason CHEMIN (IR-2017)

Dans mon cas, j'ai eu beaucoup de cours transférables de l'INSA donc je n'ai eu à faire que deux cours en deux ans. Ces cours de Master étaient plutôt faciles (pour ceux que j'ai faits) car les enseignants savent que vous êtes en master, donc que vous êtes occupés par votre travail au labo et que vous n'avez que peu de temps à consacrer.

Ensuite vous aurez des cours obligatoires sans doute en fonction des prérequis des départements. En général, par exemple, il y a le cours de coréen qui est obligatoire. Il faudra bien se renseigner sur ces prérequis.

Comme vous aurez quand même une certaine autonomie sur les projets, vous travaillerez surtout pour vous. Plus vous serez motivé(e) et plus votre recherche avancera / vous ferez de projets. Le professeur le verra et vous confiera d'autres tâches en fonction etc.

Niveau financement comment ça se passe ?

Il n'y a pas de droit d'inscription à régler à SNU. Les bourses fonctionnent toujours et il y a aussi d'autres bourses possibles comme la région à l'époque (se renseigner).

Le master est très souvent rémunéré là-bas (en fonction des labos et du travail qu'on apporte), donc en général on n'a pas de problème.

Donc mon cas j'étais rémunéré 650€ au début de mon master, puis ~1200€ par mois quand j'ai commencé à travailler sur les projets. Je pense qu'on peut s'attendre à un salaire entre les deux pour les autres labos (ou plus ?).

Cela couvrirait facilement mes frais de vie: Logement type T1 (~350€) + Nourriture (30 jours x 2 repas x 3€ ~ 180€) = ~540€

Je ne me souviens plus du montant des bourses françaises, mais c'était assez large (grâce à la rémunération du laboratoire, donc faire attention au choix du labo).

Commenté [M3]: Consultez : <https://international.insa-toulouse.fr/fr/etudiants-insa/aides-a-la-mobilite/>

Comment candidater pour le DD à SNU ?

Tout d'abord il faut contacter la DRI et dire qu'on est intéressé. Puis contactez votre Correspondant RI afin de discuter de ce projet.

Si vous êtes nommé sur votre vœu de DD à SNU, vous devrez trouver un *Supervisor* là-bas (voir prochaine question).

Une fois que le *Supervisor* accepte de vous prendre dans son labo pour un master, il faut avertir la DRI et le département concerné de SNU.

Commenté [M4]: Envoyez un email à marine.hatier@insa-toulouse.fr

Pourquoi et comment trouver un superviseur ? Est-ce que mon choix est important ?

Donc comme expliqué avant, ce master se fait dans un laboratoire. Chaque professeur de SNU a un laboratoire.

La liste des départements d'engineering est ici : <https://eng.snu.ac.kr/node/9270>

Par exemple, dans le *College of engineering*, le department of Computer Science (cherchez les départements sur google c'est plus simple) a tous ces labos : <https://cse.snu.ac.kr/en/research/labs>

**Retour d'expérience : DD à SNU
par M. Jason CHEMIN (IR-2017)**

On peut y trouver des informations sur ce qu'ils font, le professeur en charge (et donc son contact) et sa localisation.

Donc chaque professeur a un laboratoire où sont ses étudiants : il leur assigne des projets en fonction de ses centres d'intérêts et ses besoins. La charge de travail peut être plus ou moins importante en fonction du laboratoire, de même pour les horaires, le stress etc.

l'en viens aux deux points les plus importants :

- Trouvez le labo dont les recherches vous intéressent. Vous allez quand même passer deux ans à faire des projets sur ça.
- Trouvez **UN BON PROFESSEUR**. Complicé à définir mais dans ce cadre, le professeur idéal serait quelqu'un qui prend soin de ses étudiants, les accompagne dans leur projet tout en leur laissant une autonomie, ne les surveille pas constamment, ne leur met pas trop de pression, rémunère ses étudiants...

Sur ce dernier point, dans la culture coréenne (ou asiatique en général), il n'est pas rare de voir des professeurs qui « exploitent » leurs étudiants. Ces professeurs prennent des projets d'industrie par exemple et mettent une grosse pression sur les étudiants pour les réaliser. Ces projets sont rémunérés et c'est le professeur qui fixe le salaire de l'étudiant. Bref vous pouvez deviner ce qui peut en découler.

Pour les labos de SNU, sur 6 français au total à SNU (lorsque j'y étais) :

- Mon labo → J'ai eu énormément de chance, j'ai eu le professeur idéal et une super ambiance avec ses étudiants.

- le 2^e étudiant avait un labo très libre dans le choix des projets, avec une totale autonomie, mais le professeur était rarement présent et apportait peu de support/encadrement. Certains étudiants aiment ça, comme ils peuvent gérer leur temps et leurs projets comme ils veulent. Mais il peut aussi être difficile de savoir quoi faire comme travail. La rémunération était directement liée au projet réalisé (donc non fixe).

- le 3^e et 4^e avaient des laboratoires plutôt « normaux », mélange entre industrie et recherche, rémunérés correctement et des horaires corrects.

- le 5^e en revanche a eu un laboratoire très tourné industrie. Il devait faire des horaires assez chargés de 9h-12h et 13h-19h le soir à travailler sur ces projets, et s'il manquait une journée sans explication, un risque de voir sa rémunération baisser.

En général SNU est une des meilleures universités du pays, donc les cas où ça ne se passe pas bien seront assez rares. Mais comme ça peut toujours arriver, un étudiant coréen a fait un site pour regrouper tous les avis sur les professeurs et leur labo :

<https://phdkim.net/professor/search/>

Le site est en coréen, mais vous pouvez rechercher le nom du professeur (en coréen) et avoir sa note / les avis sur lui.

Vous pouvez aussi contacter directement des étudiants de ce professeur pour leur demander (je ne sais pas si ça se fait / si c'est respectueux), ou le Welcome Center du *college of engineering* de SNU : <https://eng.snu.ac.kr/node/15477> (Ils ont peut-être des retours sur certains professeurs).

Une fois que vous avez trouvé le bon labo

Envoyez un mail au professeur en question en lui disant :

Retour d'expérience : DD à SNU par M. Jason CHEMIN (IR-2017)

- Vos informations, qui vous êtes, quelle école, quelle spécialité.
- Pourquoi vous le contactez : Application pour un double diplôme entre l'INSA et SNU.
- Dites que vous cherchez un superviseur (raison de cet e-mail).
- Comment avez-vous trouvé son labo, et pourquoi vous êtes intéressé.
- Expliquez votre motivation, pourquoi ce DD etc etc...

Equilibre temps de travail/temps libre ?

Donc tout dépend du professeur et du laboratoire. En général on a largement le temps de profiter, faire nos activités et voyager un peu !

Pour le logement ?

Les prix sont en Korean won, donc diviser par 1000 pour avoir le prix en euros environ. Actuellement 1 euros = 1380 won (abréviation : 1k = 1000).

Il y a plusieurs choix ici en fonction de votre budget.

Solutions low-cost :

- Les dortoirs de SNU (<https://eng.snu.ac.kr/node/15591>). Vous serez des Graduate students. Il faut les demander à l'avance et il peut y avoir un long temps d'attente. En général, on partage sa chambre avec une personne (Un lit de chaque côté de la chambre). Il y a aussi un bâtiment pour les étudiants internationaux qui a ouvert, que je ne conseille peut être pas pour le bruit etc.
- Les goshiwon. Ce sont des chambres individuelles de 6-7 mètres carrés (oui oui) avec de la place pour un lit et un bureau en général (il en existe des mieux peut être ?) avec une salle de bain/wc partagée sur l'étage ainsi qu'une cuisine commune. Les avantages de ce type de logement est qu'il est peu cher (200k won), pas de caution, pas de bail, tout inclus. Aussi le riz, les nouilles et le Kimchi est en libre service gratuitement dans la cuisine.

Solutions mid/high-cost :

- Les colocations : Pas mal d'entre nous étaient en colocation. Vous pouvez en trouver sur la page FB des étudiants SNU ou en contactant le Welcome Center qui pourrait avoir des offres. Les coréens ne se mettent pas ou rarement peut être en colocation, donc vous serez surtout avec des étudiants étrangers. Les prix varient ici entre 300k et 500k ?
- Les appartements de type T1. C'est le type de logement le plus répandu avec une pièce (chambre/cuisine/bureau) et une salle de bain/wc. Souvent vous contacterez une agence, faites le via le Welcome Center ou vos labmates, qui va vous emmener visiter différents types de logement. Faites attention à l'état de l'appartement / salubrité / prix et surtout caution (voir dessous). Les prix peuvent varier de 400k à 900k.

Les cautions

Il faudra bien voir avec le Welcome Center ou vos labmates pour comprendre ce que c'est et ce que vous signerez.

Les cautions à l'inverse de celles en France ne représente souvent pas seulement 1 mois de loyer. Elle peut représenter des milliers d'euros sur certains logements (ca peut être choquant). A l'époque, les propriétaires mettaient des cautions très hautes, puis comme une banque investissait cet argent. Plus la caution était haute, moins le loyer était cher.

Retour d'expérience : DD à SNU par M. Jason CHEMIN (IR-2017)

Une loi est passé pour essayer d'arrêter ça me semble-t-il, mais on peut toujours avoir des surprises avec ces cautions.

Certains logements étaient vraiment bien, peu cher, bien équipés mais demandaient des cautions assez hautes. Donc faites en fonction de votre budget.

Mon logement me demandait l'équivalent de deux mois de cautions, et c'était un bail de un an renouvelé automatiquement (Faire attention à ça). Donc disons que vous êtes dans ce logement depuis un 1,5 ans et que vous voulez partir. Il faudra donc trouver quelqu'un pour prendre votre place, récupérer votre bail pour les mois restant ou plus.

Dans tous les cas, le Welcome Center de SNU est juste génial pour vous aider en cas de problème.

Vie en corée

Comment c'est la Corée ?

La culture coréenne est très différente et ça peut être difficile de s'y habituer. J'ai mis plusieurs mois avant d'apprécier totalement mon séjour là-bas. Se renseigner sur la culture en regardant des séries, films, documentaires peut être une bonne chose (Je pensais que la Corée allait être comme le Japon ou la Thaïlande, perdu !).

Ce que je vais dire ici est juste mon ressenti et comment j'ai vécu mon expérience en Corée. Il diffère en fonction des personnes, certains se sont directement sentis bien là-bas !

Mon expérience : les relations sociales

J'avais l'impression qu'il y avait une grande distance au début dans les rapports sociaux. Le rapport professeur-étudiants dans la vie au labo et pendant les repas restaurants sont sympa à découvrir (*l'étudiant à la gauche ou droite du prof est le plus jeune et doit toujours faire attention à ce que le verre du prof soit rempli. Quand le prof boit son verre, il faut que tout le monde boive le sien. C'est drôle à voir*)

Ensuite vous serez étranger dans votre manière d'être au début, ça peut créer des conflits ou mettre de la distance. Tout ce qu'il faut faire c'est ne pas hésiter à leur demander si vous faites quelque chose de mal et à montrer votre intérêt pour leur culture !

Je croyais qu'ils étaient très froids avec moi, mais il a suffi d'un seul repas / bar avec mes collègues pour comprendre qu'en fait c'était l'inverse. Il fallait juste qu'on se comprenne et l'alcool aide beaucoup (la culture de l'alcool est très forte en Corée).

Finalement, on s'attache énormément aux gens et on peut vraiment compter sur eux (mes labmates m'ont sauvé pour tout ce qui était administratif, logement, vie en Corée en général). Si on a le moindre problème, il y aura toujours quelqu'un pour nous aider et nous soutenir même si on ne les connaît que depuis quelques jours.

Ça ressemblait à Bienvenue chez les chtis : On râle au début, on ne comprend pas leur culture et on n'a pas envie de s'y intéresser. Puis finalement... On commence à s'y sentir vraiment

**Retour d'expérience : DD à SNU
par M. Jason CHEMIN (IR-2017)**

bien, une fois qu'on est ouvert et qu'on est prêts à s'intégrer et à découvrir, c'est une expérience géniale. Puis on est très triste quand on part !

Mon expérience : L'environnement / Le pays

SNU :

Le campus est vraiment beau, il y a pas mal d'infrastructures pour le sport, beaucoup de cafeterias et restaurants, un opéra, des salles de musique, beaucoup de clubs ...

Il est situé sur une montagne, donc partir de la SNU gate jusqu'au computer science building est déjà une petite randonnée. Heureusement il y a des bus toutes les 5 minutes pour se déplacer à travers le campus, et aussi pour bouger dans Séoul (Un bus partait du computer science building et allait jusqu'à la station de métro de SNU par exemple <https://www.google.com/maps/dir/37.4811229,126.9528643/Engineering+Building+2,+Sillim-dong,+Seoul,+South+Korea/@37.4623972,126.9363875,14.29z/data=!4m9!4m8!1m0!1m5!1m1!1s0x357b60070808386d:0x2ca242cad7cbe9f5!2m2!1d126.952044!2d37.44889!3e3>)

Il y a deux sorties à SNU. Aux alentours de SNU station, dans le quartier Bongcheon-dong / inheong-dong, vous pourrez trouver une très grosse vie de quartier : restaurants, bars, marché ... c'est un bon endroit pour un logement.

La main gate donne sur un quartier appelé Gwanak-gu. C'est un quartier plus isolé et vieux, donc moins cher qu'autour de SNU station, mais avec tout autant de restaurants et bars ! C'est vraiment un bon quartier où vivre aussi.

Pour ce qui est de manger sur le campus, il y a pas mal de cafétérias différentes, c'était assez plaisant de changer comme il y avait des menus différents dans chacune et ce n'est pas cher (3 euros par repas environ). Il y a aussi une cafétéria végétarienne pour ceux qui le veulent !

Corée :

C'est un pays rempli de petites montagnes. Il y a des randonnées absolument partout et c'est une part importante de la culture coréenne, surtout pour les personnes âgées ! (vous le verrez là-bas)

Les paysages sont très beaux, beaucoup de nature et la possibilité de voyager assez facilement entre les différentes régions.

Google sera bien meilleur que moi pour vous montrer les destinations possibles pour les week-end et vacances.

Les bâtiments sont très gris et souvent vieux (c'est assez moche), et pour comprendre pourquoi c'est comme ça comme beaucoup d'autres aspects de la culture coréenne, il faut regarder son histoire.

Un point très négatif est la pollution de l'air à certaines périodes (attention aux asthmatiques). Cela arrive souvent au printemps, avec le vent qui change de direction et amène toute la pollution de Chine. Donc il arrive que parfois la pollution atteigne des pics énormes, tout devient gros (SMOG = smoke+fog) donc nécessité de porter un masque pour filtrer l'air, éviter de sortir pour faire du sport dehors et si possible avoir un filtre à air chez soi.

Deux sites pour surveiller ça : <https://aqicn.org/map/world/> et <https://www.iqair.com/earth>
Ces périodes ne durent qu'un ou deux jours en général et restent assez rares, mais il faut le savoir.

**Retour d'expérience : DD à SNU
par M. Jason CHEMIN (IR-2017)**

L'île de Jeju est magnifique, c'est absolument à faire. Louer une voiture là-bas est le mieux. Et n'oubliez pas de goûter le samgyupsal (bbq de cochon noir exclusif à Jeju), c'est divin !

Culture coréenne / Nourriture :

Beaucoup de documentaires en parleront mieux que moi et j'ai déjà évoqué les relations sociales au-dessus, donc je vais vous parler surtout de ce que j'ai vraiment beaucoup apprécié (ou pas) là bas : La culture autour de la nourriture.

Il y a des restaurants absolument partout et ils sont vraiment abordables. Du restaurant de quartier tenu par la grand-mère qui vend ses Gimbap(2€), ses bibimbap et autres plats(3-4€), le samgyupsal (viande bbq illimitée à 10€) et les autres innombrables street food et restaurants, vous avez compris il y en a beaucoup.

J'habitais dans un quartier un peu reculé pas loin de SNU, et après deux ans là-bas, je découvrais encore de nouveaux restaurants, bars et activités.

Comme les restaurants à Séoul sont vraiment abordables (de 3 à 10 euros en général), on ne cuisine pratiquement jamais. La grand-mère qui tient son restaurant de quartier juste en dessous de chez vous cuisinera sans doute beaucoup mieux et ça coutera moins cher que de le faire soi-même (je n'ai jamais utilisé ma cuisine là-bas en deux ans, mais vous pouvez le faire ! Il y a beaucoup de marchés et nouveaux ingrédients à découvrir).

La culture de l'alcool est très forte en Corée et ce sont d'excellents buveurs de Soju. Que ce soit au restaurant après le travail avec les collègues, professionnel, avec les amis, c'est vraiment sympa à découvrir (bien sûr vous n'êtes pas obligé de les suivre). Surtout faites attention au Soju au début, on ne dirait pas, mais c'est très violent (se limiter à 1 ou 2 bouteilles maximum par personne). Il y a beaucoup de quartiers différents où sortir la nuit donc je vous laisse les découvrir !

Il y a pas mal de concerts dans Séoul, il faut juste connaître les places et rencontrer des gens pour vous montrer. Beaucoup d'activités culturelles en général et l'ambassade française organise aussi parfois de bons événements !
