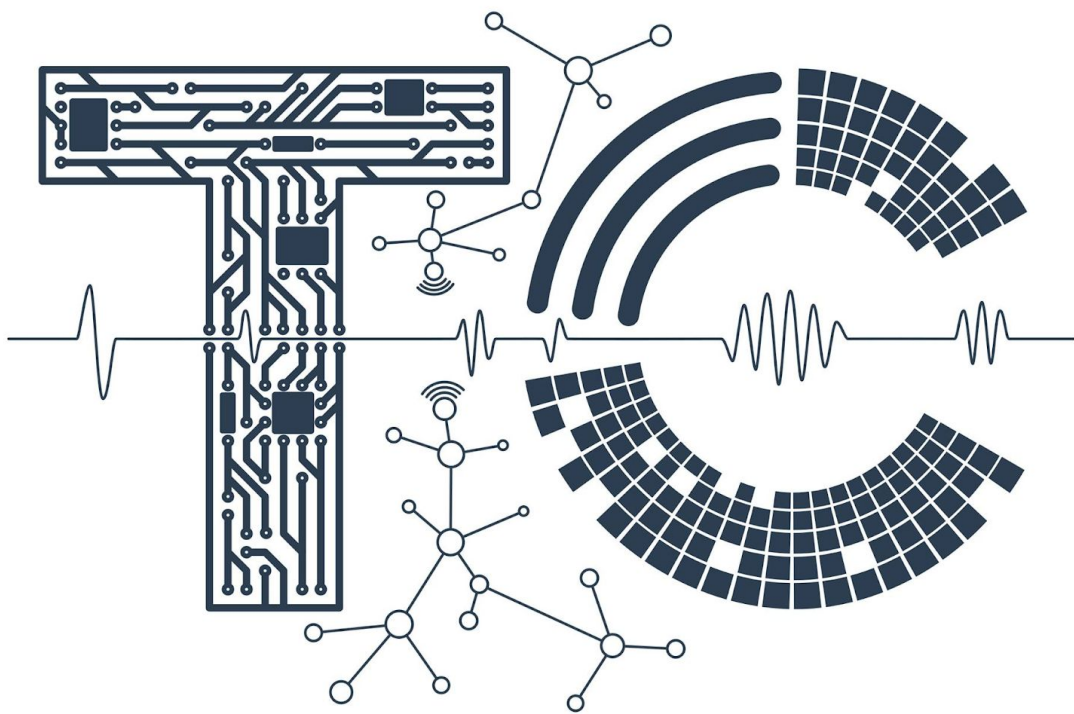


Poly d'inté

2018-2019



INSA LYON

Sommaire

Sommaire	2
Bonjour Bizuth !	3
Intégration	3
Cours	4
Semestre 1	4
Semestre 2	5
Toute l'année	6
Évènements TC	6
Évènements à l'échelle de l'Insa	7
Repérage sur le campus	9
Autre départements (moins cool que TC)	10
Associations	11
L'@stus	11
Equipe	12
Dernières Infos	20
Lexique INSA	20

Bonjour Bizuth !

Ça y est, t'es grand maintenant, le deuxième cycle de l'Insa t'ouvre ses portes, et tu as fait le meilleur choix de toute ta scolarité : le département Télécommunications de l'Insa de Lyon (et c'est pas rien !).

Si t'es pas du PC, tu vas très vite te rendre compte que ni ton foie ni toi n'êtes prêts pour l'année de ouf qui t'attend dans le département le plus chill de l'INSA.

L'équipe Inté de l'@stus t'a concocté ce bon poly d'inté pour te donner un peu de lecture avant la rentrée, et pour faire monter l'impatience avant ce mois de Septembre qui s'annonce pas mémorable du tout... Bonne lecture !

Intégration

Alors, tu croyais qu'en 3ème année c'était bon, que t'étais tranquille jusqu'à la fin de ta scolarité, que tu serais plus un bizuth ? Et bah non, en troisième année, tout recommence, que tu viennes du PC, ou que tu sois admis direct, ou ex 3A reconverti, retour à la case départ : tu es de nouveau un bizuth !

Pour l'inté, on t'a concocté tout une série d'activités et de jeux pour que tout le monde se sente chez lui à son rythme, tout en se tapant plein de bonnes barres.

Les admis direct, vous allez rencontrer plein de (beau) monde cet année. Si t'es admis direct, profite de l'inté pour te faire de nouveaux amis, découvrir l'ambiance Lyonnaise (si t'es pas de Lyon, sinon tu seras pas très dépaysé).

Pendant l'inté tu vas découvrir les bars de Lyon aussi, lieu de nombreuses de tes futures soirées, on va essayer de t'en faire voir un maximum.

Sache qu'on fera sûrement du sport, et qu'il sera (peut-être) salissant... :)

Plus tard, on organisera aussi un WEI (week-end d'intégration), ça sera vraiment méga stylé, pleins d'activités, camping, piscine, bref le grand jeu pour la nouvelle promotion de TC qui s'annonce être une des meilleures que TC n'ait jamais vu !

Cours

(ou la partie chiante...)

Descriptif des cours

A TC, la formation est assez variée, tu verras comment programmer, mettre en place des réseaux et comment utiliser des antennes, le fonctionnement d'une radio, etc...

Le premier semestre est assez généraliste, tu découvriras les trois pôles de manière à peu près équivalente. Les notions que tu verras sont importantes et serviront pour la suite.

En bleu, les matières plutôt sur papier . En rouge, les matières plutôt sur machine . En vert les hybrides .



Les cours présentés ici sont susceptibles d'être sous une autre forme mais le programme sera sensiblement le même

Semestre 1

- Algorithmique et Programmation (AGP) : Ici on fait du C, un langage plus dur que Java ou Python mais plus performant ! On reprend la base de la programmation avec ce (nouveau ou pas) langage. Il y a pas mal de TD et TP et surtout un projet en fin d'année qui compte pour la note finale, dans lequel vous mêlerez code et "talent artistique" !! Rien à craindre ;)
- Système d'Exploitation (SDE) : Tu vas comprendre comment ça fonctionne sous ton ordinateur: un Système d'exploitation, les fichiers, la mémoire, les processus (joies et

bonheur) ! Au début il se peut que tu sois un peu perdu mais tout s'éclaircit avec le projet en milieu de semestre, pour s'assombrir à nouveau à la découverte du sujet de DS.

- Passeport Informatique Télécoms (PIT) : La glande pour les IUT, un peu moins pour les autres. En gros tu vas découvrir comment le système Unix fonctionne dans les grandes lignes, parce que oui, en TC, on utilise pas windows. Pour certains, vous taperez vos premières lignes de code ! Ca dure une semaine pendant laquelle vous ne faites rien d'autre, histoire d'être parés avant le début de tous les autres cours. Et comme on dit, pendant cette semaine : PIT le matin, PIT l'aprèm, CUIITE le soir !
- Fondamentaux des Réseaux (NET) : Le réseau quelle belle matière (surtout pour son DS)... En vrai c'est cool, un peu théorique mais on comprend comment communiquent les machines entre elles !
- Probabilités et Statistiques (PBS) : Je pense que tout est dans le titre... En gros c'est tout le contraire du PIT : easy pour les prépas et PC, la bite pour les IUTs. Tu vas faire des maths : Deux touristes A et B veulent choper Mireille. Cette dernière succombe au charme d'un seul des deux jeunes hommes. On estime la probabilité que le chasseur A atteigne la cible à $\frac{1}{4}$ et $\frac{1}{2}$ pour le chasseur B. Déterminer la probabilité que ce soit A qui aie chopé Mireille. #RomainSansRattrapage?
- Signaux et Systèmes (SIS) : Stabilité, fonctions de transfert, transformée de Laplace, en Z, equa diff ! Bref des maths et des graphs avec pas mal de i (ou j) ! T'adoreras parce que tu as pas le choix...
- Antenne, Canal et Modulation (ACM) : Au début on va parler d'électromagnétisme, d'ondes, d'antennes.. Des gens comprennent, d'autres, comme la prof, non, t'en fais pas ! Puis tu parleras de modulation analogique, là t'inquiète c'est plus tranquillo ;)
- Codage et Modulations Numériques (CMN) : Dans ce cours tu verras le codage de sources, de canal : en gros comment on compresse, on décode, on corrige l'info numérique avant de l'envoyer (Héééé bien sur t'es en TC) avec la modulation numérique ! Bref, on parlera de trains de bits, de comment on manipule des bits, et même comment on les assemble.

Semestre 2

- Traitement du Signal et Architecture (TSA) : Parce que tu as adoré la SIS et la CMN, et bah on fusionne les deux et on continue, en mieux et plus dur. On fait des filtres principalement dans ce cours, on voit le fonctionnement des processeurs et les DSP
- TP Système de Communication (TPS) : C'est l'application de ce que t'as vu en ACM, TSA, et CMN, pas horrible, sauf le partiel où c'est la loterie, soit t'as le bon sujet et tu sors 15 minutes avant tout le monde, soit tu n'as pas le bon sujet et tu regardes tes potes sortir en pleurant. Heureusement, l'harmonisation des notes existe et sauve une partie de la promo :)
- Ecosystème des Langages de Programmation (ELP) : Tu vas surtout apprendre à te démerder seul devant un langage de programmation. L'objectif, si ce n'est celui

des profs, qu'on devienne des pros en java, python, javascript, go, haskell en un temps limité, voir même trop limité ! Si la POO c'est ton dada tu vas être ravi, si tu ne sais pas ce qu'est la POO, un peu moins ravi du coup...

- Programmation, Réseau et Système (PRS) : les opposés s'attirent, c'est la parfaite union de AGP et NET. Gros point positif, pas de partiels dans cette matière, juste un projet mais fais attention certains en gardent un très mauvais souvenir...
- Web Dynamique (WEB) : Des "cours" en amphi pour avoir une " culture générale " sur le fonctionnement du web, des appli web, mais bon après il y a un gros projet cool ou tu fais un site web de A à Z sur le sujet de ton choix en groupe de 3 ou 4 potes.
- Projet d'Initiation à la Recherche (PIR) : Projet de plutôt grande envergure orienté recherche, d'abord avec l'étude de documents de recherche (partie chiante). La fin du semestre lui est entièrement consacrée, le but est d'approcher le domaine de la recherche en Télécoms (info, réseau ou syscom). A la fin tu auras une petite présentation pour présenter ton travail ;) Une matière pour le meilleur ou pour le PIR, ça dépend entièrement du sujet que tu choisis. Certains passent leur semestre à bûcher, d'autres bossent 3 jours avant la soutenance et valident quand même.

Toute l'année

- LV1 : Anglais si t'es pas dispensé mais t'inquiète tout te sera expliqué à la rentrée
- LV2 : Alors là tu as le choix : Espagnol / Italien / Allemand / Chinois / Japonais / Russe, Portugais / Arabe, etc.
- Culture des Télécommunications (CTC) : Au début on a quelques amphis d'éco et socio autour des télécoms et du monde numérique. Après on est répartis par groupe et on fait des exposés de un peu moins d'une heure (2 chacun dans l'année) sur les nouveautés des Télécoms et de l'informatique ! C'est intéressant mais tu remarqueras que plus l'année passe et plus ta présence à cet amphi diminue ;)
- EPS : Tu choisis un sport par semestre, 2h de sport obligatoire par semaine ! Si tu fais de AS en compétition par contre t'es dispensé car ça remplace.
- Théâtre : 1 semaine sur 2, quand tu es pas en CTC, t'es en théâtre ! C'est cool et tu te taperas de bonnes barres !

Évènements TC

Après l'effort le réconfort, parce qu'on ne fait pas que bosser à TC :)

Cette première semaine pour toi donnera des airs d'intégration, mais ça t'as dû comprendre !

- Week-End d'intégration : Tu vas adorer le PIT et le soutien maths mais pose tout de suite les dates dans ton agenda: du 27 au 29 Septembre, l'astus t'as concocté un petit WEI des familles dans le Jura !!!! Au programme : jeux d'eau, cohésion, cohue, sport, soirées, poulpe, apééééros et soirées... bref de la folie ;D
- Week-End Canoë : Un super Week-end dans un camping en Ardèche en fin d'année qui rappellera aux plus braves le DIPC.
- Ski : Un week end après les partiels de Janvier, on part tous ensemble à la montagne pour les skieurs et non skieurs.
- Pot TC : Si tu viens du PC, tu as sûrement dû y aller. Pour les admis direct, les pots c'est en gros une façon pour chaque département de l'Insa de se faire connaître, en distribuant à boire et à manger. Tout ça financé par les plus valeureux d'entre vous, afin de prouver, une fois de plus, que TC est le meilleur départ !
- Vendredi Chill : Tout le monde est invité (enfin de TC bien sûr) ! On se retrouve tous (et oui profs compris, mais tu verras certains te surprendront) autour d'une "bonne" bière et à manger un vendredi dans le mois après les cours ! C'est l'occasion pour tout le monde de décompresser de la semaine.
- Forum TC : En TC on est aussi parfois sérieux, et du coup on organise des rencontres avec des entreprises dans notre départ', c'est sympa, ça permet de faire quelques contacts, de voir des gens du milieu, et les opportunités que tu auras quand tu quitteras TC et même pour certains de trouver un stage ou un emploi (plus pour les 4 et 5 TC).
- Soirée de Retrouvailles : Beaucoup partent à l'étranger en 4A et 5A, snif ! Alors quand tout le monde revient c'est grosse soirée ! C'est l'occase pour toi de connaître tout le monde autour d'une bonne bière dans Lyon !
- Remise des Diplômes (RDD) : Pour que tu puisses partir de TC avec ta petite larme à l'oeil, dans 3 ans, un groupe de TC sera chargé de déterrer les meilleurs dossiers te concernant, de les montrer à tout le monde, y compris les profs, juste avant de te donner ton diplôme ;)
- Repas TC : On se retrouve tous ensemble quelques midis pour manger dans TC ! Dans la même veine que le vendredi chill.

Évènements à l'échelle de l'Insa

Si tu viens du PC, cette section ne sera presque que des rappels !

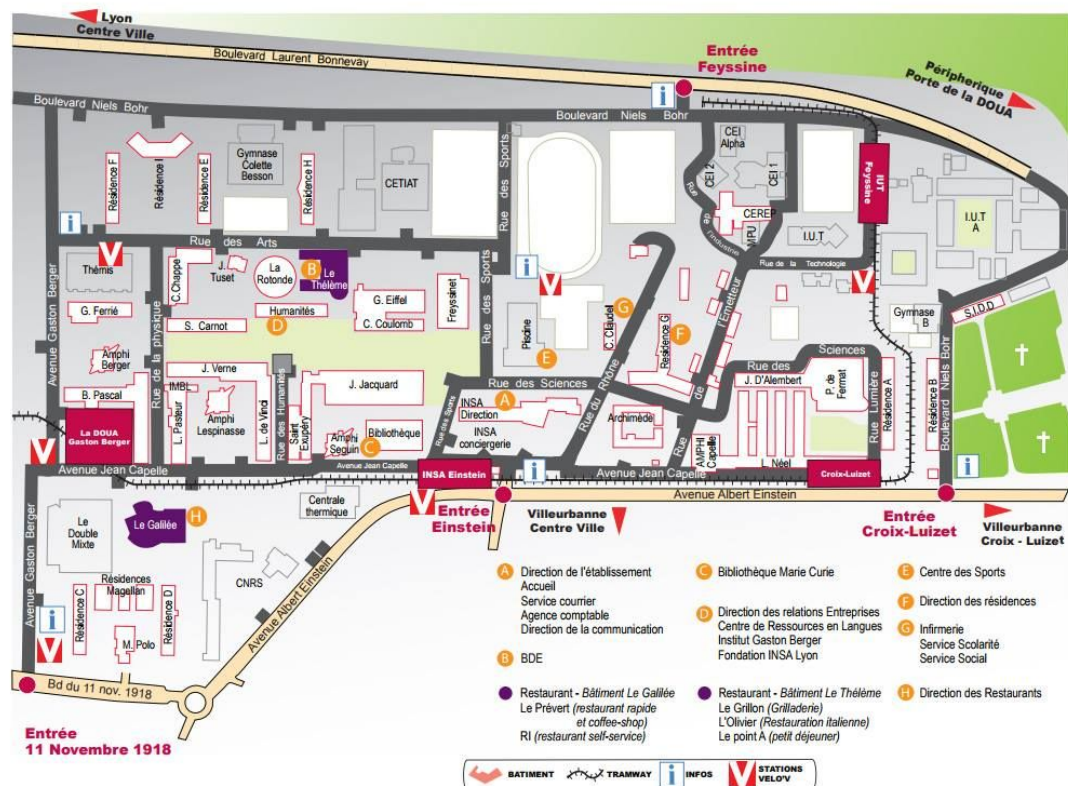
En revanche si t'es admis direct, tu va découvrir que l'Insa regorge d'évènements stylés !

- Bal de l'Insa : T'as toujours rêvé d'un bal à l'américaine, habillé classe, en écoutant de la bonne musique (Kungs, Ofenbach, et Yall par exemple se sont produits au bal)

? Alors le bal, cette événement de prestige est fait pour toi et arrive en début d'année 2019 !

- 24h de l'Insa : 3 soirs, deux scènes, de la bonne bière, de la bonne bouffe, de la bonne ambiance, bref les 24 ! Les 24h c'est le plus gros festival étudiant de France, et le mieux c'est sur ton campus, c'est vraiment de la pure folie !!
- Week-end Inter Départ : Tout le second cycle se rassemble pour faire un week end inoubliable... Si tu penses que ça fait trop longtemps que t'as pas passer un week-end avec tes potes des autres départ ou que tu aimerais pouvoir rencontrer des gens dans d'autres départ' dans un ambiance bien chill ? Je pense que tu trouveras ton bonheur
- Karnaval Humanitaire : Un petit festival sympa sur le campus qui allie spectacles de cirque, musique, bière, les fameux karna'bab, tout cela au profit d'assos caritatives. Foie et charité !
- Boom Kfet : Avant chaque vacances en général, tout l'Insa est à la Kfet, de la bière, de la musique, du peuple, bref un beau bordel assez stylé !
- Soirées Inter-Départs : Une fois de temps en temps, une petite soirée entre les départs est organisée par le BDE. Ces soirées se passent dans des boîtes stylées de Lyon (Ayers Rock Boat, Loft Club), bref de quoi rencontrer de nouvelles personnes !
- Tournoi inter depart (TID) : C'est une super compétition sportive qui regroupe tous les départs. Ce sera l'occasion pour toi de rencontrer pleins de nouvelles personnes, d'affronter tes amis du PC et surtout, de racheter les autres départs ! Une lutte sans merci !!
- Le gala : Remise de diplôme de tous les insaliens et petite soirée chic, ça se passe en février généralement mais c'est réservé aux anciens 5ème année.
- Et bien d'autres tu verras ;)

Repérage sur le campus



Le campus de l'Insa Lyon

Admis direct, tu vas découvrir un campus méga stylé, assez proche du centre ville mais suffisamment à l'extérieur pour être pépouze !

Ancien PC, on espère que tu connais ton campus un minimum quand même après 2 ans passés dessus, mais voici quelques rappels...

Si t'es en résidence sur le campus, sache que tu as la chance d'être vraiment très proche de TC, ce qui est franchement pas désagréable au niveau de l'optimisation du temps de sommeil.

Sur le campus plein de choses à faire :

- Voir des spectacles à la Rotonde
- Faire des soirées au local de l'astus en TC (bat. Claude Chappe)
- Faire du sport (piscine, salle de muscu pour faire les bibis, terrains de tennis ou de beach volley)

- Pisser sur l'urhino
- Manger (c'est sympa aussi)

Où manger ?

Restaurants Insa :

- Le beurk (bat. Le galilée) : aussi appelé RI (pour restaurant insa, mais "le beurk" c'est "sentimental"), en gros la cantine de l'INSA. Il y a une file normale et une file éco (pour

écologie). Ils servent des repas le midi et le soir , toute la semaine. TOUT LE MONDE MANGE AU RU ET PAS AU RI. Attention de ne pas prendre d'abonnement en début d'année pour les AD.

- Le grillon (bat. Le thélème) : un beurk moins équilibré, plus gras, orienté grillades soit de la viande et des féculents, et si vraiment vous voulez, des légumes. Ils servent des repas le midi uniquement et seulement la semaine (lundi - vendredi).
- L'Olivier (bat. Le thélème) : Si tu veux des pizzas c'est l'endroit où aller. Ils servent des repas le midi uniquement et seulement la semaine (lundi - vendredi).
- Le Prévert (bat. Le galilée) : America, fuck yeah! En gros sorte de fast food, on peut emporter la bouffe, ou manger sur place. Ils servent à manger le midi et le soir en semaine , mais c'est vite blindé, ils servent aussi le petit déjeuner .

Dehors, si tu veux sortir un peu de INSA :

- Restaurant universitaire RU : il y a en a deux le petit et le grand. C'est la solution économique et on y mange bien. Tu pourras même payer avec ton portable, et ça en tant que TC ca fait plaisir !
- Une variante du RU : l'astrée , pratique pour manger en vitesse un bon sandwich en plastique. Y en a un à côté du grand Ru et à l'astrée, pas loin de ta deuxième maison d'ailleurs...
- Tacos et Kébab sa mère, Ninkasi , etc.. (on va pas te gâcher le plaisir, à toi de les découvrir) : toujours bon à toute heure de la journée ou de la nuit.

Autre départements (moins cool que TC)

GE : Génie Electrique, c'est comme TC sans info et avec beaucoup trop de maths.

IF : Informatique , c'est comme TC avec plus d'info mais moins de traitement du signal, d'ambiance et de filles (on les aime quand même).

GEN : Génie énergétique et environnement, nos voisins sur le campus. De la thermo et un pot bien sympa. En général, ils ne mangent que des légumes, et de la région bien sûr. Bref c'est les écolos de l'Insa.

GM : Génie Mécanique, le méga départ' où seront un tiers de tes potes si tu viens du PC, ah et puis il y en a a oyonnax qui font des trucs en plastique. Askip y'en a même qui finissent en TC...

GI : Génie Industriel, askip ils bossent parfois

SGM : Science et Génie des Matériaux, oui

Bioch' : De la chimie et 80% de filles

BIM : Comme bioch' mais avec moins de filles parce qu'ils font de l'info :/

GCU : Génie civil et Urbanisme, ils font des ponts des bâtiments, des constructions en kapla et tout.

Associations

L'Insa c'est cool, surtout parce qu'il y a plein d'associations (plus de 130) !

N'hésites surtout pas à investir du temps dans une association, ça enrichit ton diplôme, tu rencontres de nouvelles personnes, peut-être même de nouveaux potes !

Il y en a vraiment pour tous les goûts :

- Organisation de festivals (24h de l'insa / Karna ...)
- Loisirs artistiques (Graines d'Images pour la photographie, KLeSon pour les DJs...)
- Associations d'étudiants partout dans le monde (BEST...)
- Junior Entreprise (Etic)
- Du sport en mode fun !
- Et bien plus encore !

Prends des infos à l'inscription si t'es admis direct, ou ensuite avec le Bot'INSA (livret regroupant toutes les assos de l'Insa).

Il y a aussi des associations plus spécifiques :

- Le BDE, qui gère les événements comme le week-end d'intégration du premier cycle, les événements inter-départ...
- Des assos de départements, comme l'@stus pour TC, qui s'occupent des étudiants du département, de l'organisation de soirées et d'événements divers pour faire rayonner le département !

Pour ce qui est du sport pour les vrais, tu peux rejoindre une AS (association sportive) à la rentrée (avec des sélections).

L'@stus

Et puis y'a nous, l'@stus, nous sommes l'asso qui va s'occuper de votre intégration, des événements pour faire vivre votre département, au niveau pro, comme au niveau soirées...

Notre but c'est que tout le monde sache où il est à la rentrée, se fasse des amis, et enchaîne sur des petites soirées au cours de l'année en s'assurant d'avoir une bonne ambiance sur la promo globalement.

Voici du coup l'équipe, remarquez que certains des membres ont l'air de gros beaufs, pour certains ils le sont effectivement, pour d'autres ils le sont aussi.

Equipe

Président

Juju



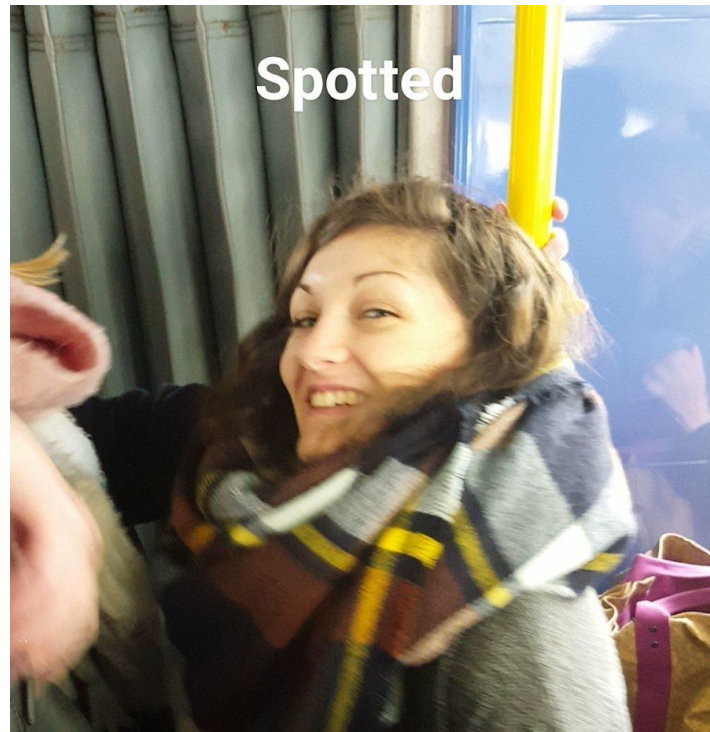
Vice-président

L'AD



Trésorière

Soso



Secrétaire

Anguèla



ResP inté

Alex



Équipe Week-End

AirKLiz



Nico



Pablo (escobar)



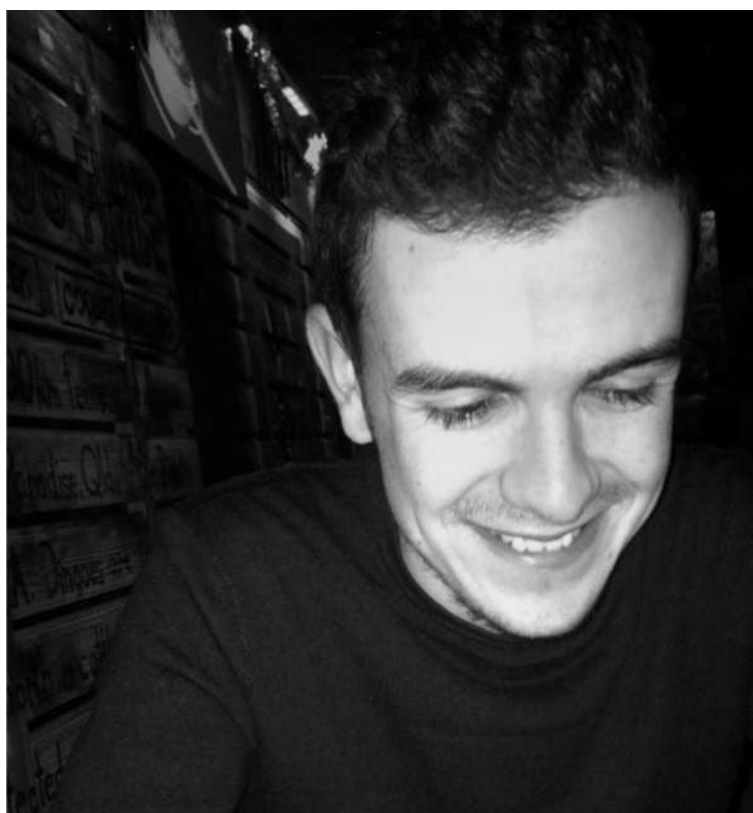
Dany



Adrien



Julien



Amaury



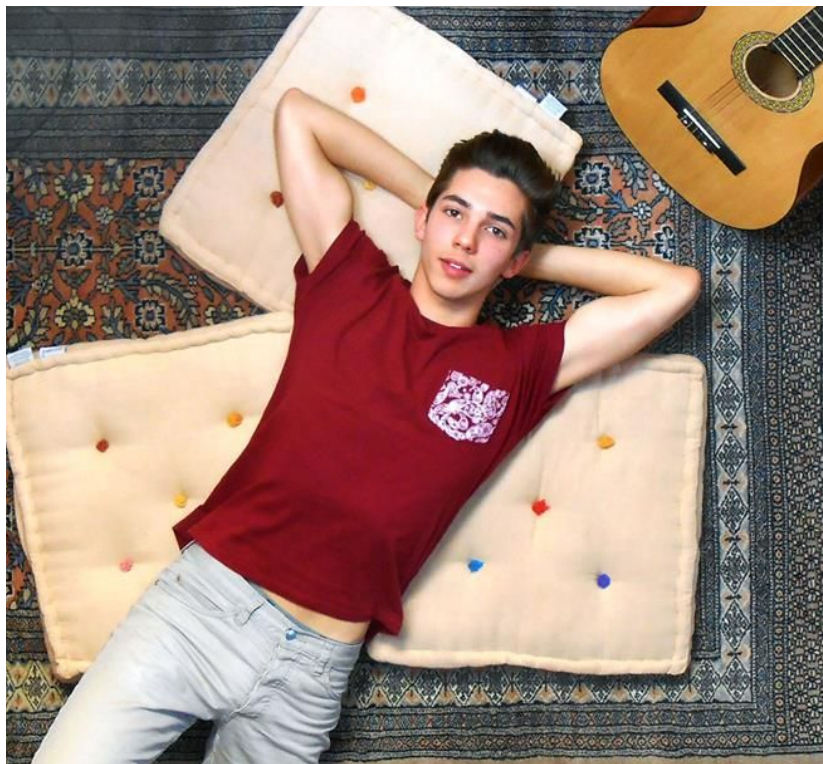
Équipe entreprise
L'interdépart



Yannou



Val



Et d'autres beaux garçons...



Dernières Infos

Bref, petit bizuth, maintenant que t'es chaud comme la braise et que t'as plus qu'une envie : venir en TC, profite bien de la fin de l'été, fais quelques petits apéros pour te préparer à la rentrée, et viens rencontrer les autres TC de ta promotion sur Facebook (si ce n'est pas déjà fait) : <https://www.facebook.com/groups/797186047137521/>

Pour les admis direct, on vous accueillera sur la pelouse devant TC après votre inscription, pour faire connaissance autour d'une bière et de vous familiariser avec le campus.

Pour les PC, on fera quelques petits apéros avant la rentrée, et après l'inscription des admis direct, en espérant vous voir !

Bref, ne stresse pas trop pour la rentrée, ça va bien se passer :)

PS: n'essaie pas de battre Rémi à un jeu d'alcool, tu vas perdre ;)

Lexique INSA

- PC : Premier Cycle, l'élite (?)
- Admis direct : Tu viens de prépa, d'iut ou autre délire et tu veux enfin connaître une vie étudiante de ouf ? Envoie TC au 36 30, TC au 36 30
- Familles : Au PC on se regroupe et on boit en famille
- Urhino : Ne vous approchez surtout pas du Rhino devant les humas
- Bazoom : Demandez à Nico
- Limousin : Nico ?

- Vomi : Coma
- Le beurk : aussi appelé "RI"
- Les humas : lieu de glande extrême
- Racheter : avoir une meilleure ambiance que ... / recruter de manière abusée, en GM par exemple

- TC : désigne le bâtiment
- 3TC : c'est vous, une des meilleures promos de TC askip
- 4TC : c'est nous, la meilleure promo de TC
- 5TC : les vieux
- CGO : Regarde souvent le ciel
- JMG : Ex-dieu (directeur) de TC
- SFR : L'actuel directeur de TC, son grand amour : le javascript
- RST : Aime parler de gros débits
- KID : Acteur dans titanic, aime qu'on lui pose des questions
- FVA : Sympa en amphi, (beaucoup) moins au DS
- OSI : L'homme qui parle à l'oreille des robots
- SVP : s'il vous plaît
- RAZ : Metal 666 Hellfest et un petit chat
- ISO : cet homme pèse tellement qu'il y a une salle à son nom dans TC
- FLM : des diapos, un crâne et un discours... épurés
- TRO : des cours pas TRO dynamiques
- RIB : ne donne pas le tien à la trésorière de l'astus
- TRI : prof de programmation... amateur de JUL aussi
- HBC : prof de télécoms, et de danse de la sinusoïde aussi
- JDI : Mace windu, maître du code et pied nus
- Segmentation Fault : :(
- Claude Chappe : "Dieu" des télécoms, aussi ton futur bâtiment
- Chartreuse : Base de toutes boissons
- Salle libre service : salle toujours fermée
- TPD ? : une question qui revient souvent en TC
- SNR : plus c'est gros plus c'est bon