Guide De Survie

A23

Bienvenue

Holà petit nouvö (ça a validé LA23 par ici (tu comprendras bien assez tôt))

Tout d'abord, bienvenue à toi dans cette belle et grande famille qu'est l'UTC ! Et surtout félicitations !!! Si tu lis ça c'est que tu as passé la douloureuse épreuve que représente l'entretiens d'admission à l'UTC (sauf pour certains petits chanceux qui ont réussi à passer au travers des mailles du filets).

Ce que tu es en train de lire comme l'indique plutôt bien la première de couverture c'est le guide de survie. Ce guide va t'aider dans ta vie à l'UTC, mais pas que, on va aussi t'aider à te repérer dans Compi, te donner des superbes adresses et aussi t'expliquer un peu plus en détails le fonctionnement de ta nouvelle école adorée (UV, crédit tout ça tout ça) que tu sois en TC en Branche ou en Master ce guide est fait pour toi !

Avant de commencer ta petite lecture, je te recommande vivement de rejoindre le groupe Facebook « UTC=) » (appelé par tous.tes les utcéen.nes UTC Smile). Ici tu pourras poser toutes les questions qui te passeront par la tête, revendre ou acheter des choses, demander de l'aide parce que tu as perdu ta carte pour la 20ème fois ce semestre (petit coucou de la part de la resp com en train d'écrire cette page, je sais de quoi je parle). Si jamais tu n'as pas de compte Facebook, je te recommande très vivement d'en créer un car tout passe par là à l'UTC.

Enfin, avant l'integ tu pourras communiquer assez facilement en passant par le lien Discord. Voici le lien : https://discord.gg/TvjnxWBM

Tu retrouveras beaucoup d'utcén.nes dessus qui se feront une joie de répondre à tes questions

Bonne lecture !

Sommaire

Bienvenue 2
Vocabulaire 4
Les bonnes adresses 6
Ne pas se perdre sur Compi 8
Les UVs 10
Les UVs de TC 12
Les UVs de branche (GX) 14
Le sport 18
Les Associations : 24
..... 25

Vocabulaire

On est d'accord en arrivant à l'UTC tu auras presque l'impression d'arriver dans une autre époque et on se l'accorde ça peut faire un peu peur au début. Ici on a notre propre langage un peu particulier (tes potes en dehors de l'UTC te comprendront même plus). Donc ici on t'a préparé un petit topo des mots les plus utilisés (ça rentre vite t'en fais pas mon ptit nouvö).

GX : « Génie » suivi de la branche dont on parle. Ex : GB pour génie biologique, ou GU pour génie urbain. Petite exception pour la mécanique qui n'a pas le droit au titre de génie (sad). Du coup, on dit IM pour ingénierie mécanique.

TC : Tronc commun. TC01, TC02, TC03, TC04 ou si tu préfères prolonger un peu le bail TC05 et TC06 (champion). Mais ça correspond à quoi ces numéros ? Au semestre dans lequel tu es. Mais quelque soit le semestre dans lequel t'es, UNE SEULE RÈGLE on prononce pas le 0 !!

BF : Benjamin Franklin. C'est le nom du bâtiment de l'UTC situé en centre-ville de CompiCity. Bon on est d'accord il est pas très beau. On peut même résumé ça à une passerelle et deux blocs de béton. Si t'arrives en TC, c'est là que t'auras le plus de cours.

PG : Pierre Guillaumat, c'est l'autre bâtiment de l'UTC, un peu plus en périphérie (avec les centres de recherches, de transfert et d'innovation pas loin). T'auras surement des TPs et quelques cours en amphi là-bas. Dans une petite ville comme Compi tu peux considérer ça comme étant à l'autre bout du monde

BU : Bibliothèque Universitaire, aussi appelée «The place to be » pendant les médians/finaux. On peut aussi y trouver de l'eau gratuite.

Estu : une soirée en boîte réservée pour l'UTC ou sur le parking de l'école mégaaaaa turn up ! Si t'abuses pas trop t'auras peut-être même la chance de te souvenir de ta soirée.

Shotgun : Peut-être le mot que tu utiliseras le plus à l'UTC ! Non ce n'est pas un pistolet à shot, ça veut dire : premier arrivé premier servi. Ça marche pour tout : les petits dej au Picasso (t'inquètes on t'explique après), les places pour les estus ou le canap à vendre d'un UTcéen.ne. En gros tu vas devoir être rapide. Si c'est en ligne, il faut être rapide sur le clic. Si c'est en physique, il faut être prêt à se taper.

HDS : La halle des sports. L'endroit où tu pourras te défouler un maxx après les cours ou peut être que t'y mettras le pied que pour les exams mais dans tous les cas tu vas y transpirer ! Elle est située à côté du centre d'innovation.

MDE : Maison des étudiants. En gros c'est un endroit cool qui contient entre autres, le piiiiiic (y'a une page consacrée à ça t'inquiète), une salle d'art, de musique, des bureaux d'asso...

RU : Restaurant universitaire. Quand t'as la flemme de faire à manger (souvent tu verras). C'est pas cher et surtout y'a pas de vaisselle !!!

BDE : Bureau Des Étudiants, c'est lui qui gère la vie étudiante de l'UTC comme par exemple les assos. Son slogan : " il y a une vie après les cours"

BDI : Bureau De l'Intégration, c'est eux qui ont tout fait de A à Z pendant 6 mois pour que cette Integ soit incroyable !! (De rien c'est cadeau)

Association sportive : gère toutes les assos sportives de l'UTC.

BDO : Bords De l'Oise, c'est l'endroit où tu passeras tes meilleurs afters, barbecues, séances de sports, etc. Fin bref, l'endroit parfait pour se détendre en dehors des cours (après le pic) !

BVE : Bureau de la Vie Etudiante, Situé derrière l'acceuil de BF t'aideras si tu es perdu.e

Les bonnes adresses

Quelques Fast-Food :

Pizza Nova : 9 bis rue du port à bateaux. Bon plan : une pizza senior achetée une offerte, pour 13€.
Chez Poupette : 39 rue Saint Corneille.
Le Sun Burger : 37 rue Notre Dame de Bonsecours.
La Mie Câline : 13 place de l'hôtel de ville, les meilleurs cookies, tu connais
La famille : 10 Rue de Harlay, pour les Tacos et les couscous (tu coco)
The best : en face de BF
Sinon, de nombreux fast-foods comme MacDo, Burger King, KFC et plein d'autres sont localisés à Venette, une zone commerciale proche de Compi accessible en bus ou en voitures pour les privilégiés

Quelques bars :

Le Macadam : 7 rue Jean Legendre,
L'entrepotes : 18 rue des Pâtissiers
Le Beer Geek : 9 rue de Pierrefonds.
Le Délirium café : 1 bis place Saint-Jacques
Le goodchill : 29 rue du Port à Bateaux

Les endroits chill

Pic : le foyer de l'UTC situé à BF, clairement là où tu passeras le plus de temps
Parc Songeons : 1-13 rue James de Rothschild, tu essaieras d'y bosser les jours de beaux temps pour finir en sieste.
BDO : Bord de l'Oise, la plupart de tes afters estivaux s'y passeront.
Street work-out : à côté du PIC.

Faire ses courses

Auchan : 49 rue Notre Dame de Bon secours (Lundi au Samedi : 8h30-21h Dimanche : 9h-12h45)
Monoprix : 35 rue Solférino (Lundi au Samedi: 8h30-20h30 Dimanche: 9h-13h)
Franprix : 23 rue Saint Corneille (Lundi au Samedi: 8h30-20h30 Dimanche: 9h 21h)
Le marché : mercredi et samedi matin, 8h à 13h, des réductions de ouf pour les étudiants de l'UTC et surtout des produits frais du terroir pour manger bio

Les bibliothèques

BUTC (Bibliothèque Universitaire de l'UTC) :
Sur le campus Benjamin Franklin (03 44 23 43 13)
(Lundi au Vendredi : 8h30-19h (et jusqu'à 22h en période d'examens) Samedi : 8h30-12h)

Royallieu :
Rue Personne de Roberval (03 44 23 79 34)
Lundi au Vendredi : 8h30-19h

Bibliothèque St Corneille :
Place du Change (03 44 41 83 75)
Mardi au Samedi : 10h-18h
Lundi et Jeudi : Fermée

La gare de Compiègne

3 place de la Gare.
Avec la carte jeune ou la carte Hauts de France, les prix oscillent entre 6€ et 12€ pour Paris.
Toutes le lignes de bus passent par la gare

Les Bus

Ils sont GRATUITS et partent tous de la gare, le 5 sera celui qui te sauvera : Il t'emmène dans tous les lieux décris ci-dessus et passe régulièrement.
Regarde le plan sur ce site:
http://www.mairie-compiegne.fr/Transport-collectif.aspx

Les logements

Pour trouver un logement, rien de mieux que l'ALESC :
www.utc.fr/alesc/
Rue Roger Coutollenc : dans les locaux de BF, bureau F111.
03.44.23.43.75
Email: maryse.poyart@utc.fr ou pascale.lejeune@utc.fr
N'hésite pas à également rejoindre le groupe Facebook "Logement étu Compiègne" pour poster ta propre demande de logement ou voir les disponibilités sur place.
Les résidences universitaires :
Roberval : 6 bis rue Winston Churchill (environ 9 min à pied de l'UTC)
La Mare-Gaudry : 41-44 square de la Mare Gaudry (14 min à pied de l'UTC)
La Ruche : 21 rue du Dépôt (6 min à pied de l'UTC)
Pour toutes infos utiles il y a le site du Crous d'Amiens :
http://www.crous-amiens.fr/
PS : n'oublie pas que tu peux toujours poser des questions sur « UTC =) » si tu as des questions par rapport au logement.

Ne pas se perdre sur Compi

Si tu penses qu'en entrant à l'UTC le plus dur est passé et bien .. tu te trompes ! Bienvenue dans le labyrinthe qu'est Compiègne (et plus particulièrement les bâtiments de l'UTC)
On se doute que les mots FA402, L101, SAS AB te font peur mais ne t'en fais pas, tu te familiariseras très vite aux lieux et BF et PG n'auront plus aucun secret pour toi.
D'ailleurs, j'espère pour toi que tu as des mollets en béton parce que BF est composé à 98% d'escaliers (j'exagère à peine ....)
Mais là n'est pas la question, t'es prêt ? On commence !

Centre Be njamin Franklin (BF) :

On commence par BF, le bâtiment dans lequel tu passeras le plus de temps en TC. Déjà petit rappel, c'est l'UTC que tu trouves dans le centre-ville. Il est composé de 7 batiments au total (A, B, C, D, E, F et G je suis certaine que tu avais deviné ça tout seul) qui sont tous reliés par des SAS. Par exemple le SAS entre le bâtiment A et le B s'appelle SAS AB (t'as vu c'est pas si compliqué en vrai). Chaque bâtiment à un peu sa spécificité, tu pourras assister à tes amphis et tes TDs en A, dans le bâtiment B tu trouveras notamment les salles Infos (tu as un nombre limité d'impression alors méfie-toi !) et le bâtiment C est le bâtiment des langues.
Pour trouver le numéro d'une salle, rien de plus simple (c'est un mensonge) tu trouveras ça sous le forme [bâtiment],[étage],[numéro de salle]. Par exemple, A402 c'est la salle deux, du 4ème étage du bâtiment A (tu trouveras même un petit F devant pour t'indiquer que c'est à bF)

C'est pas terminé avec BF ! Il faut encore que je te parle de la BU (bibliothèque universitaire). C'est là-bas que tu passeras le plus clair de ton temps avant les exams (bon courage pour trouver une place et la garder)

Tu te demandes peut-être pourquoi on ne te parle que d'un seul bâtiment à l'UTC alors qu'il y en a bien plus ? Eh bien c'est simplement car tu n'auras pas à fréquenter les autres bâtiments bien souvent particulièrement si tu rentres en Tronc Commun. Il se peut que tu aies 1 ou 2 cours là-bas et comme on est trop sympa on va t'expliquer comment y aller.

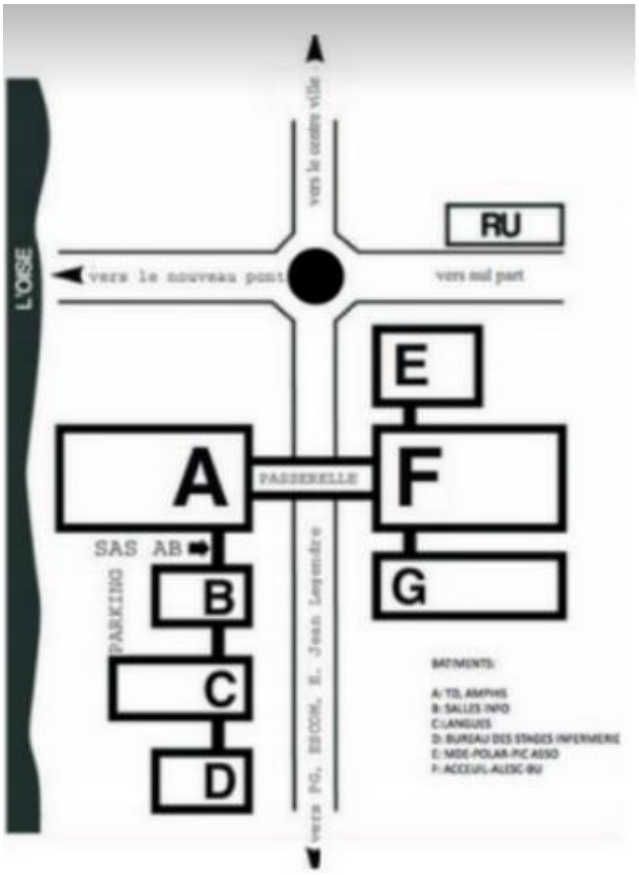
Centre Pierre Guillaumat (PG) :

Pour te rendre au Centre de Recherche au bâtiment Pierre Guillaumat (PG) tu devras emprunter la ligne 5 en direction de l'hôpital qui s'arrête juste après la passerelle de BF. Le trajet dure environ 15 minutes. A côté de ces deux bâtiments se trouve l'ESCOM (École supérieure de chimie organique et minérale) où tu devras te rendre pour faire certains TP (#CM11).

Le bus 5 s'arrête aussi à la Halle des Sports où tu pourras pratiquer une multitude de sports différents. Dans le sens inverse, il y a le bu 5 qui va jusqu'à la Gare. Et comme Compiègne est la meilleure ville qu'il soit, pas besoin de te ruiner avec un abonnement, les bus sont GRATUITS

Et en bonus on te met même un petit tableau récapitulatif des salles pour que tu ne te perdes plus jamais dans tes nouveaux locaux !

Début du nom	Lieu
FA, FB, FC	Benjamin Franklin
RI, RJ, J	Pierre guillaumat 1
RN, RO	Pierre guillamat 2
RB, RD, RE, RF, RG, RH	Centre de recherche
CT, RP, PEP	Centre de transfert
ES204, ES208, ES215	ESCOM bâtiment Antoine Lavoisier(AL)
HSASP	Halle des sports



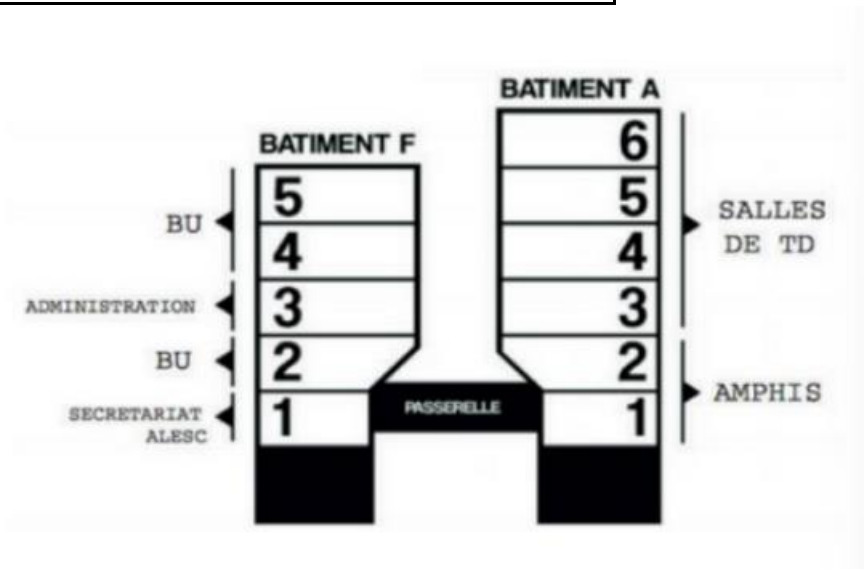


Schéma de BF

Les UVs

Tu as été accepté à l'UTC alors tu as très certainement ton BAC. Bravo à toi mais c'était la partie facile, je vais te demander un maximum de concentration pour ce que je te présente parce que tout ça va te suivre un petit moment. On va enfin aborder le système des UVs. Tu le sais probablement déjà mais à l'UTC tu peux choisir les matières que tu étudies. Le principe de base est simple le sigle UV = Unité de Valeur = une matière. Jusque là tu devrais pas avoir trop de mal à me suivre. Pour pouvoir valider ton diplôme il te faut des crédits. Ces crédits te seront apportés par les différentes UVs que suivras (et que tu valideras) durant ton parcours à l'UTC.
Il te faut 120 crédits ECTS pour valider ton Tronc Commun (TC), puis 180 crédits ECTS pour valider ton diplôme entier. Une UV te rapporte entre 2 et 8 crédits ECTS. Histoire de t'entrainer un peu pour MT02, petit calcul mental rapide, il te faut valider en moyenne 6 UVs par semestre.
Si tu penses que finalement c'était pas si compliquée comme explication c'est parce que c'est pas finit ! Il faut maintenant que tu choisisses tes UVs, et même si tu es plutôt libre tu peux pas non plus prendre 6 UVs au pif non, non, non. Tu dois valider un certain nombre de crédits ECTS par catégorie. Tu devras donc choisir un certain nombre d'UVs (généralement 2), par catégorie et par semestre. Il existe 4 catégories d'UVs (en comptant les stages) et comme on est les meilleurs on t'explique tout ça avec des p'tits détails bien croustillants.

Les catégories d'UVs

Les CS (Connaissances Scientifiques) :

Ces UVs sont les plus importantes en termes de crédits rapportés (c'est presque toujours 6 crédits). Mais c'est aussi celles qui te demanderont le plus de travail logique. Ce sont aussi les plus théoriques. Ces ici que les portes des maths, de la chimie, de la biologie, de l'électricité ... s'ouvrent. Alors prépare ton café et tes dolipranes, tu en auras besoin !

Les TM (Techniques et Méthodes) :

Plus appliquées que les CS, elles sont aussi plus concrète et parfois manuelles. Elles sont essentielles à ton parcours d'ingénieurs et les domaines proposés sont très variés : réalisation de projet, programmation ou encore dessin technique. Ces UVs te rapporteront entre 2 et 4 crédits

Les TSH (Technologies et Sciences de l'Homme)

Si tu pensais qu'on allait s'arrêter aux maths et à la physique tu te trompes ! Les TSH sont les sciences humaines au sens large et les langues. Tu pourras explorer des nombreux domaines très variés : philosophie, droit, sciences cognitives, théâtre.. Au niveau des langues, anglais, espagnol, japonais, allemand .. un large choix d'offre à toi ! Ces UVs te rapporteront entre 2 et 4 crédits

Les UVs de stage

Elles sont essentielles à ta formation d'ingénieur, que ce soit en Branche mais aussi en TC.
N'hésite pas à te rendre aux amphis de présentation de stage pour toutes les informations essentielles

Le système de notation

C'est bien gentil de te parler de crédits mais comment on les obtient ? C'est simple (en théorie), tu vas devoir passer des examens et tu te verras attribuer une note de A à E. Si tu as A bravo à toi t'es super chaud. Viens fêter ça au PIC. Si tu as E tu as eu chaud, mais bon l'important c'est que c'est validé. Viens donc fêter ça au PIC. Mais il existe une lettre bien plus moche que le E, c'est le F, aussi appelé, « c'est définitif tu es recalé ça sert à rien de venir pleurer retente au prochain semestre si tu veux » (ça arrive même aux meilleurs, viens donc te consoler au PIC).

Et la pire de toute, la lettre fourbe c'est le Fx, celle-ci son petit nom c'est « Dommage !! à 0.01 de l'avoir ... mais non ahah, tu es recalé ». Mais alors attention à toi si tu collectionnes les F et Fx car tu risques de rencontrer notre tendre ami le jury. Tu devras donc te défendre pour pouvoir garder ta place à l'UTC, mais ne t'en fais pas tu ne seras pas seul ! A ton arrivée à l'UTC tu te verras attribuer un.e conseiller.e. C'est une personne que tu pourras contacter si tu as des questions sur les UVs ou ton orientation. Elle sera aussi à tes côtés pendant le jury !

Aussi, si tu rentres en TC01 tu devras lui envoyer les résultats de ton test de positionnement. Pas de panique, ce test est uniquement là pour t'aider à t'auto-évaluer, il n'a aucun impact sur la suite de ton parcours. Enfin, si tu obtiens plus de 80% au test de positionnement, tu auras droit à un crédit CS gratuit (le précieux)

Dans les prochaines pages, on te décrit les UVs principales de tronc commun et de branche pour t'aider à choisir. Mais tu peux aussi aller voir toutes les UVs sur le site de l'UTC :

(https://webapplis.utc.fr/uvs/index.xhtml)

Pour te faire une idée des différentes UVs et leur quantité de travail tu peux regarder sur UVWEB (https://assos.utc.fr/uvweb/web/) ce sont des étudiants qui les évaluent.

Enfin, si vraiment tu hésites, tu peux aller jeter un œil au annales d'examens sur Shwet (https://assos.utc.fr/shwet/?)

Les CS :

MT01/MT02/MT03 (Fonctionnement d'une variable réelle) :

C'est LE passage obligatoire en TC01, tu en sortiras plus grand et plus sage. Tu avais des facilités en maths au lycée ? Félicitation, ça ne te servira à rien. Et comme tes profs aimeront le répéter, ça n'a rien à voir avec le lycée (et c'est malheureusement vrai), mais de toutes manières ce n'est pas comme si tu avais le choix car ce sont les seules UVs obligatoires. Tu commenceras ton TC par MT01 (si tu as fait la terrible erreur de ne pas faire spé maths en terminale) ou MT02, des UVs qui te rappelleront les superbes démonstrations que tu aimes tant. Si tu n'as pas l'esprit logique accroche toi parce que le départ peut sembler difficile. Tu suivras en parallèle MT03, une UV qui utilise un peu plus de chiffre, malheureusement pour toi, ta calculatrice ne pourra pas te sauver. Mais dans tous les cas pas d'inquiétude, reste régulier dans ton travail et surtout tourne toi vers ta bonne étoile pour des bons sujets d'exams.

SV01 (Sciences Biologiques pour l'Ingénieur) :

Si tu as bien aimé SVT en terminale et que tu veux en apprendre un peu plus et bien cette UV est pour toi. Tiens toi prêt, contrairement aux autres CS, cette UV repose beaucoup plus sur le « par cœur ». Concernant le contenu tu aborderas aussi bien l'origine du vivant, l'ADN, l'immuno, l'histologie, le cancer et la pollution. C'est plutôt varié et tu auras différents profs en fonction du sujet ce qui est très intéressant.

PS93/94 (Optique géométrique / électricité) :

Une double UV qui te permettra d'apprendre les bases de l'optique (lentilles, miroirs, télescope...) en PS93 ainsi que les base de l'électricité en PS94 une semaine sur deux. On te rassure, ça va quand même plus loin qu'en seconde (quelle joie immense d'utiliser les complexes en PS94). En parallèle de tout ça tu auras la chance de réaliser des TP marrant avec du matériel qui n'en fait qu'à sa tête ...En gros c'est jouable mais il faut être très organisé car PS93 et PS94 se font en même temps et ce n'est pas toujours évident de tout assimiler en même temps.

CM11 (Chimie Générale) :

Une UV de chimie qui te permet de revoir et d'approfondir les bases de la chimie, avec quand même pas mal de notions à la carte. Les thématiques sont plutôt variées ce qui rend l'UV très intéressante mais aussi plus complexe. Il te faudra travailler régulièrement pour bien réussir à préparer tous les TD, TP et les examens (les TP sont notées et tu auras des évaluations en TD). Aussi, on ne te le repetera jamais assez, mais en CM11, oublie tout ce que tu as vu au lycée !

PS21 (Mécanique Physique) :

Une UV de mécanique et de cinématique (étude des mouvements) plus ou moins dans la continuité du lycée. C'est une UV intéressante qui demande du travail car il y a beaucoup de nouvelles notions mais aussi car elle demande des connaissance post MT02. Je te recommande plutôt de le faire en TC02.

Les TM :

PS90/NP90 (Introduction à la mesure / Nano-Projet) :

Ehh oui, encore une demi UV. Cependant celle-ci fonctionne un peu différemment. En effet, tu suivras les cours de PS90 en début de semestre. C'est une UV qui va t'apprendre à calculer les incertitudes et les erreurs liés aux mesures, en bref une UV très utile pour les UVs à TP. Cette première partie n'est pas trop difficile et va te servir pour NP90. En NP90 tu vas te trouver 2 ou 3 petits copains pour mener à bien un petit projet sur des sujets originaux proposés. Le but est donc d'utiliser les notions acquises en PS90 et de se familiariser avec la réalisation de projet (du protocole expérimental à la soutenance) . En bref, une UV utile pour les UVs à TP.

INF1 (Algorithmique et Programmation) :

Cette UV reprend les bases de l'algorithmique et de la programmation. Ceux qui ont déjà des notions trouveront ça limpide, mais ils apprendront sûrement à mettre un peu d'ordre dans leur bagage autodidacte. Les novices s'amuseront à créer leurs premiers programmes sur papier puis sur un compilateur. Attention au amateurs de C, C++ ou Java ! En INF1, on ne fait que du Python. Cette UV semble tout de même indispensable pour ceux qui visent GI.

NF05 (Certificat Informatique et Internet niveau 1) :

Seulement 4 heures de cours par mois, ça fait plaisir ! Mais ne te fie pas aux apparences nouvö, même si cette UV aborde des notions faciles (tu apprendras à faire des diapos youpiiiii) tu devras te préparer aux examens qui ont lieu à chaque TD.

TN01 (Eléments de dessins techniques) :

Non, en TN01 tu ne feras pas de dessins comme un cours d'art plastique au collège, tu verras plutôt les bases pour modéliser un objet en 3D sur un ordi (sur le logiciel Creo) et des notions en dessin techniques (matériaux, schéma de principe, cotations etc..). Une formalité pour les anciens SI, elle peut cependant s'avérer un poil compliquée si tu n'as pas la vision dans l'espace. Malgré ça aller en TD et s'entraîner sur Creo permet de bien s'en sortir.

TN04 (Réalisation) :

Renommée "Bricolage" à juste titre, cette UV est l'un des premiers projets réalisables à l'UTC. Tu dois d'abord choisir ton sujet parmi ceux proposés par des vrais clients et ton binôme lors d'un premier amphi où il est important d'être présent. Les sujets peuvent aller de réparer une guitare à construire un meuble à toupie (oui des gens demandent ça). Durant le reste du semestre il faudra rencontrer le client et réaliser le projet à l'atelier. C'est une UV franchement sympa qui permet d'alléger l'emploi du temps lorsqu'il est chargé, car tu peux aller à l'atelier quand bon te semble. Il faut cependant veiller à ne pas être pris par le temps pour ne pas finir comme Dylan la légende de A16 qui a fait l'exploit de rater TN04.

Les UVs de branche (GX)

Tu viens de prépa ou encore d'IUT et tu arrives en branche ? Voici les UVs incontournables selon la filière.

INGENIERIE MECANIQUE (IM)

Les UVs de mécaniciens :

MQ01 (Eléments de résistance des matériaux aka THE incontournable) :
C'est l'UV de mécanique statique (RDM) de base. Donc tu peux pas avoir le diplôme d'ingénieur en mécanique si tu ne la fais pas. T'es prévenu

MQ02 (Mécanique des solides déformables) :
C'est MQ01 appliquée aux solides déformables. Ça pique un peu plus question calculs et on y approfondit les notions de mécanique appliquées à la résistance des matériaux.

MQ18 : (Cinématique et dynamique des systèmes) :
C'est MQ02 quand le système est en mouvement. Mécanique cinétique et dynamique. C'est encore plus calculatoire. Tellement qu'on utilise un logiciel pour résoudre les problèmes sut les modèles étudiés. Mais il faut bien ça pour se vanter d'être un vrai ingé mécanicien.

TF01 (Mécanique des fluides incompressibles) :
Parce que c'est fun d'avoir une UV qui d'appelle comme la première chaine de télé française. Mécanique des fluides. Calculatoire, assez difficile mais concerne beaucoup de cas réels dans toutes les industries. Donc c'est pas mal de l'avoir étudiée aussi.

Les UV de concepteurs :

TN02/TN22 (Introduction à la conception mécanique) :
Selon ton niveau en conception mécanique (pratique, pas théorique) tu feras soit l'un soit l'autre. Et ici, pas question de calculs mathématiques à rallonge, il s'agit de conception. Du concret quoi. Des roulement à billes, des engrenages, des circlips, des bouterolles/contre bouterolles, bref un joli lexique tout beau. Et un peu de Conception Assistée par Ordinateur (CAO)

TN12 : (Conception mécanique) :
L'UV du concepteur. Du vrai, gros projet de A à Z : cahier des charges, recherches de solutions, choix d'une solution, hyperstatisme, différents calculs sur la cinématique, CAO, choix technologiques, dimensions (RDM), dessin d'ensemble, dessin de définition. Et à la fin tu sais comment on conçoit un produit.

TN20 (modélisation géométrique) :
Gérer la CAO, seulement au printemps.

GENIE DES PROCEDES (GP) :

PSI5 (thermodynamique physique):
Tu verras les systèmes de production de chaleur, de travail, de froid, d'air à travers des bilans de matière et d'énergie (que des bilans dans cette UV). Pas très approfondi, no malement assez facile à valider.

CM05 (thermodynamique chimique):
UV reprenant certaines notions de PSI5, comme les 1ers et 2nd principes de la thermo. Sinon, tu verras plein de variables différentes (potentiel chimique, coefficients de fugacité, d'activité...), des équations d'état pour au final calculer des équilibres de phases et chimiques en appliquant des modèles thermo. Important de comprendre les phénomènes pour les autres UVs.

TF01 (mécanique des fluides incompressibles):
UV demandant pas mal de travail avec pas mal de maths et des TPs assez longs, mais intéressante ! Tu commenceras par l'hydrostatique avant d'attaquer l'écoulement des fluides parfaits avec Bernoulli, puis tout un tas de théorèmes. Pour finir, tu apprendras comment traiter les fluides réels et écoulements turbulents. Conseil : Fais-la à l'automne, elle est plus orientée GP qu'au printemps !

CM04 (procédés industriels):
Grosse TM qui demande beaucoup de boulot (plus que certaines CS comme PSI5 par exemple) avec un projet bibliographique à faire en groupe sur un procédé spécifique. Tu apprendras les différentes opérations des procédés tels que la séparation ou encore les échanges de chaleur avant d'apprendre à résoudre des bilans de matières et d'énergie sur les procédés. Tout ça, pour finalement dimensionner un réacteur. Une autre partie consistera au procédé de fabrication d'acide sulfurique (équilibre de conversion, cinétique...).

GENIE INFORMATIQUE (GI) :

NF16 (Algorithmique, complexité, structures de données, programmation en C):
NF16 est une UV peu remplie mais très intéressante. Si vous n'avez jamais programmé, renseignez-vous avant de venir, faites des tutos et entraînez-vous.

SR01 (Maîtrise des systèmes informatiques):
UV obligatoire pour les étudiants arrivant de Prépa ou de Tronc Commun. On y apprend les bases du langage C, quelques notions Unix et surtout les processus, un peu de Python à la fin. Au niveau du C, on avance environ 3 fois plus vite en NF16, c'est donc un peu inégal.

IA01 (Notions et techniques de base de l'intelligence artificielle et des principes de raisonnement):
Un projet est à réaliser en Lisp, cela permet de voir une toute autre façon de programmer : la programmation symbolique.

MI01 (Structure d'un calculateur):
On étudie ici la structure et l'architecture matérielle d'un ordinateur/calculateur. On en apprend beaucoup sur le fonctionnement interne de l'ordinateur. Microprocesseur, microcontrôleur, composants programmables... On programme en Assembleur, le plus bas niveau possible, ce qui reste très difficile.

NA17/NF17 (Conception de bases de données) :
On y apprend les concepts liés aux bases de données, en partant du relationnel jusqu'au NoSQL. Tu devras réaliser un projet en groupe pour modéliser un problème concret. Le mieux c'est déjà d'avoir des notions en BDD avant de commencer. Si ce n'est pas le cas mais que tu es quand même intéressé alors va voir NA18|NF18.

NA18|NF18 (Conception de bases de données relationnelles) :
C'est un cours d'initiation aux concepts liés aux bases de données. Tu y acquerras des bases solides sur le modèle relationnel. Tu devras réaliser un projet en groupe pour modéliser un problème concret et mettre en application tes compétences fraîchement acquises.
Nb : NA18 c'est NF18 en autonomie réalisable grâce au contenu pédagogique disponible sur le site de l'UV.

LO21 (Programmation et conception orientées objet):
UV disponible seulement au printemps, c'est un cours de Programmation Orientée Objet qui brasse de nombreux concepts. En sortant de ce cours tu auras des bases plus que solides en POO. Le langage utilisé : C++ ou java. Un gros projet est à réaliser en groupe au long du semestre. C'est une UV chronophage mais indispensable !

GENIE URBAIN (GU) :

UB10 (thermique urbaine) :
Cette UV offre les bases physiques pour étudier la ville comme un système thermique. Elle est importante pour ceux qui désirent travailler dans l'étude thermique ou la gestion.

UR02 (théories et pratiques de l'urbanisme contemporain):
Une des UV les plus importantes du GU. Beaucoup d'investissement est demandé (à ne pas cumuler avec une AP). Nous conseillons de la faire avant le stage, elle se révèle très utile et très intéressante.

UR04 (introduction à la gestion de projet) :
C'est une UV où l'on aborde de manière succincte un grand nombre de sujets. Par exemple : comment faire un sondage, travailler en équipe, découvrir Illustrator, Photoshop (découvrir...), créativité.

BA03 (matériaux de construction) : UV de culture générale et scientifique, utile pour retrouver des bases en mécanique.

AP (atelier projet) : Projet assez lourd qui prend beaucoup de temps, mais qui est une expérience très importante et enrichissante.

UR06 (géomatique) : UV très importante. Elle aborde le SIG (système d'information géographique) qui est un plus pour les stages

GENIE BIOLOGIQUE (GB) :

BL30 (physiologie des cellules et des systèmes intégrés) :
Cette UV est beaucoup moins généraliste, elle traite tout particulièrement des systèmes de régulation biologique, SNC et hormones à gogo. Elle est très intéressante, UV à choisir si le contenu vous intéresse grandement car la passion de la biologie sera votre seule motivation pour accéder à la gloire !

BL20 (physiologie et métabolisme cellulaire) :
UV très importante, où l'on voit les différents transports cellulaires. Beaucoup de travail sur le transfert de l'information nerveuse pour terminer sur le métabolisme. L'UV peut paraître dispersée mais tout ce qui y est enseigné est passionnant. Cette UV constitue une base pour de nombreuses UVs proposées par la suite en GB. (Des notions de chimie organique peuvent être un bon coup de pouce).

BL10 (structures et physicochimie des molécules biologiques):
Cette UV vous apprendra dans sa première partie l'enzymologie, puis dans une seconde, des bases essentielles de biochimie, entre autres les protéines, les sucres et pas mal d'autre choses qui ne sont pas un luxe pour bien commencer sa branche. UV fortement conseillée et prise en grande majorité par les nouveaux arrivants à l'UTC.

Le sport

Je pense que tu commences à comprendre mais je préfère te le rappeler, la vie utcéenne ne se résume pas aux différentes UVs que tu fais. Ici, comme c'est écrit dans le titre de la page, on va te parler de sport. Voici donc une petite liste (non exaustive) des différents sports présents à l'UTC avec une description et les coordonnées des responsables de chaque sports :

Petite aparté

TRES IMPORTANT : Si tu veux rejoindre une équipe d'un des sports cités ci-dessous, envoie au plus vite un message au responsable concerné pour qu'il te rajoute dans la liste de l'équipe afin que tu puisses obtenir un emploi du temps adapté pour faire les entraînements et les matchs !

Football Masculin (à 11):

Vainqueur du TOSS et remontée en division universitaire, la saison dernière a été pleine de succès. Mais maintenant, il faut se maintenir dans cette division, donc ne te pose pas de question et rejoins-nous pour défendre les couleurs de l'UTC et t'éclater, prendre un maximum de plaisir et continuer à progresser !

Responsable : Armand Benoist - 0783358575 - armand.benoist@etu.utc.fr

Football féminin (à 8 en extérieur et futsal) :

Quel que soit ton niveau au football, si tu pratiques depuis de nombreuses années, si tu joues avec tes potes de temps en temps, ou même si tu n'en as jamais fait mais tu te dis que c'est l'occasion d'essayer. Toutes ces raisons sont bonnes pour rejoindre cette merveilleuse équipe ou devrais-je dire famille ! Les entraînements se font dans la bonne humeur et sans aucune pression avec un seul but : apprendre ou s'améliorer au football en prenant un max de plaisir !

Responsable : Arthur Renan - 0768030211 - arthur.renan@etu.utc.fr

Rugby masculin/féminin :

Alors là on te parle pas d'une équipe de rugby mais d'une famille. Le rugby à l'UTC est un peu une religion, entre les Ovalies, le Toss ou encore les futurs tournois à l'étranger tu sauras t'y retrouver si tu aimes la compétition. Cependant, tu le sais bien le rugby c'est les copaings et c'est là on l'on se démarque des autres sports ;)) (je rigole), non plus sérieusement si tu es fêtard que tu aimes l'esprit de cohésion et que tu souhaites découvrir ou perfectionner ton rugby alors rejoins-nous, tu ne seras pas déçu crois-moi. Petit, grand, fin, costaud peu importe-nous tout ce que l'on veut c'est profiter ballon à droite et verre à gauche ! (@rugby_utc)

Responsable : Eliot Malsert - 0784314441 - eliot.malsert@etu.utc.fr

Volley Féminin :

Venez nombreuses à la sélection, la date vous sera communiquée au début du semestre ! Ambiance, victoire et apéro garantis <3

Responsable : Zoé Varraz - 0784314441 - zoe.varraz@etu.utc.fr

Volley Masculin :

Le volley est un sport très prisé à l'UTC, en effet il existe deux équipes, loisir et compet, alors dans tous les cas tu y trouveras ton compte. Le but est de s'amuser avec des objectifs compétitifs comme les championnats de France à partager tout au long de la saison avec la team, ou encore le Toss et pour d'autres plus simplement de partager de super moments avec ses potes ! 🏐 🔥

Responsable : Matthieu Tournoux - 0640251827 - matthieu.tournoux@etu.utc.fr

Tennis :

Que tu veuilles t'initier au tennis ou avoir le coup droit de Rafa, on t'attend chaud pour taper la balle avec nous, bonne ambiance et apéros assurés !

Responsable : Marion Thomas - 0652164281 - marion.thomas@etu.utc.fr

Handball masculin/féminin :

Venez vous amuser au handball que vous soyez débutant ou professionnel ! Et rejoignez nos équipes de compétition ! Une superbe ambiance garantie !

Responsable : Aurélien Vautrin - 0778701856 - aurelien.vautrin@etu.utc.fr

Judo :

Que tu sois débutant.e, confirmé.e, que tu aimes la technique ou les combats, que le kim qui traîne dans ton placard t'appelles, que tu veuilles savoir te battre, que ce soit pour impressionner ton/ta crush(parce que disons le...faire du judo ça claque), performer en judo, apprendre de nouvelles techniques ou simplement découvrir le meilleur sport au monde...
Tu es déjà le/la bienvenu.e dans notre team de malade ! On est déjà chaud bouillant pour te faire vivre tes meilleurs mardi et jeudi soir de 18h30 à 20h à la hds ! Alors comme tu vois, t'as plus d'excuses pour ne pas venir ! (En plus tu peux aller au pic sans culpabiliser juste après). On sait qu'une part de toi est déjà judoka, alors n'hésite pas à venir nous faire un petit coucou à la JDA !
Ps : Si c'est les compets qui t'animent, tu peux te joindre à nous aux universitaires et au Toss !

P.P.S. : Il faut un certificat de sport de combat (peut être fait sur Compiègne)

Responsable : Anaïs Sanchez - 0650936846 - anais.sanchez@etu.utc.fr

Crossfit (crosstraining) :

Envie de se défouler, de se dépasser physiquement et mentalement ou tout simplement passer un bon moment entre potes et en musique, je vous attends en forme dès la rentrée 🏋️ 🏋️

Responsable : Luisa Abgrall - 0679787418 - luisa.abgrall@etu.utc.fr

Cheerleading :

Viens essayer le cheerleading ! Le cheerleading est un sport d'équipe mêlant danse, gymnastique et porté. L'équipe est ouverte à tous sans prérequis. On se retrouve aux séances d'essai !

Responsable : Caroline Balloy - 0677302887 - caroline.balloy@etu.utc.fr

Aviron :

Responsable : Constance Leclerc - 0768360060 - constance.leclerc@etu.utc.fr

Basket masculin/féminin :

Responsable : Delphine Tolz - delphine.tolz@etu.utc.fr

Enfin, certains sports (le ping-pong, l'escrime, ou même le skateboard...) ne sont pas mentionnés dans cette page donc **n'oublie pas de passer à la JDA** pour être sûr de ne pas les louper ! Et si tu souhaites dès maintenant rejoindre un sport alors **contacte vite le responsable** qu'il puisse faire remonter ton nom pour l'aménagement de ton emploi du temps.

Les Associations :

Nous allons te présenter ces merveilleuses associations, au nombre de 120, qui rythment tes années étudiantes. Tu pourras t'y impliquer ainsi que profiter des animations qu'elles proposent. Attends juste de prendre tes marques avant de t'inscrire dans l'association qui te fait rêver, afin d'être sûr de pouvoir t'impliquer à 100%.

Le BDE (Bureau des étudiants) :

Il gère tout ce qui touche à la vie associative étudiante, s'occupe de valider les projets des associations, de leurs subventions et de faire l'intermédiaire avec l'administration (leur Bureau de la Vie Etudiante se situe en FA106).

Il se divise en 4 pôles principaux :

PVDC : Pôle Vie de Campus
PTE : Pôle Technologique et Entrepreneuriat
PSEC : Pôle Solidarité et Citoyenneté
PAE : Pôle Artistique et Événementiel

PIC'asso :

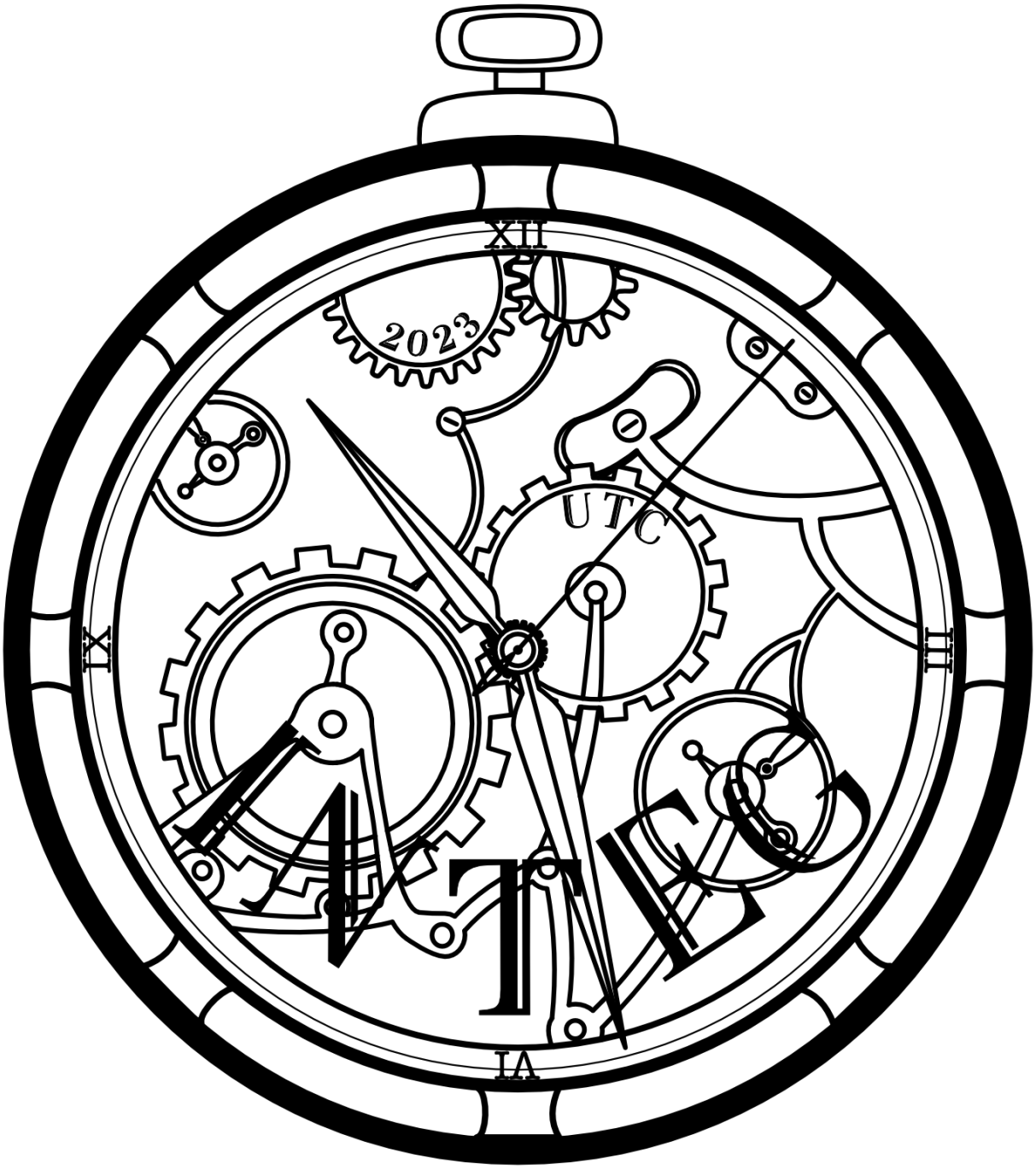
T'as ça toi un foyer étudiant qui se transforme en bar le soir ? Il faut bien des gens pour s'occuper de ce merveilleux endroit ! Tout est dit, de plus, tout est expliqué dans la plaquette.

L'IntegFev :

C'est l'association qui s'occupe d'intégrer tes confrères arrivant à l'UTC en février, moins nombreux mais tout aussi cool !!

À savoir que la multitude d'assos qui existent se classe dans les 4 catégories présentées juste avant. Viens toutes les découvrir pendant la JDA (journée des associations) pendant l'Integ.
En attendant tu peux toujours aller voir sur le site de l'utc : https://assos.utc.fr/assos
Petit plus : Pour vous aider à vous y retrouver, n'hésitez pas à passer au bureau de la vie étudiante, on vous aidera à vous y retrouver et on saura vous orienter vers la bonne personne. Vous pouvez aussi nous joindre par mail (bureauvieetudiante@utc.fr ou bve@utc.fr) ou par téléphone (03 44 23 46 19 de 8h30 à 16h30).

Par ailleurs, vous trouverez dans l'ENT une rubrique « Etudiants : besoin d'aide ? » qui centralise toutes les aides à votre disposition, que votre demande soit de nature médicale, financière ou autre Nous mettons aussi en place un dispositif pour toute personne ayant été victime ou témoin de violence sexuelle ou sexiste (voir la page VSS de la plaquette)



Instagram : @integrationutc

Facebook : Alain Tégration

financé par la CVEC
Crous Amiens Picardie