

Humanités & technologie

Nicolas Salzmann
JPO 2025

Retrouvez cette présentation
et beaucoup d'autres informations sur



hutech.fr



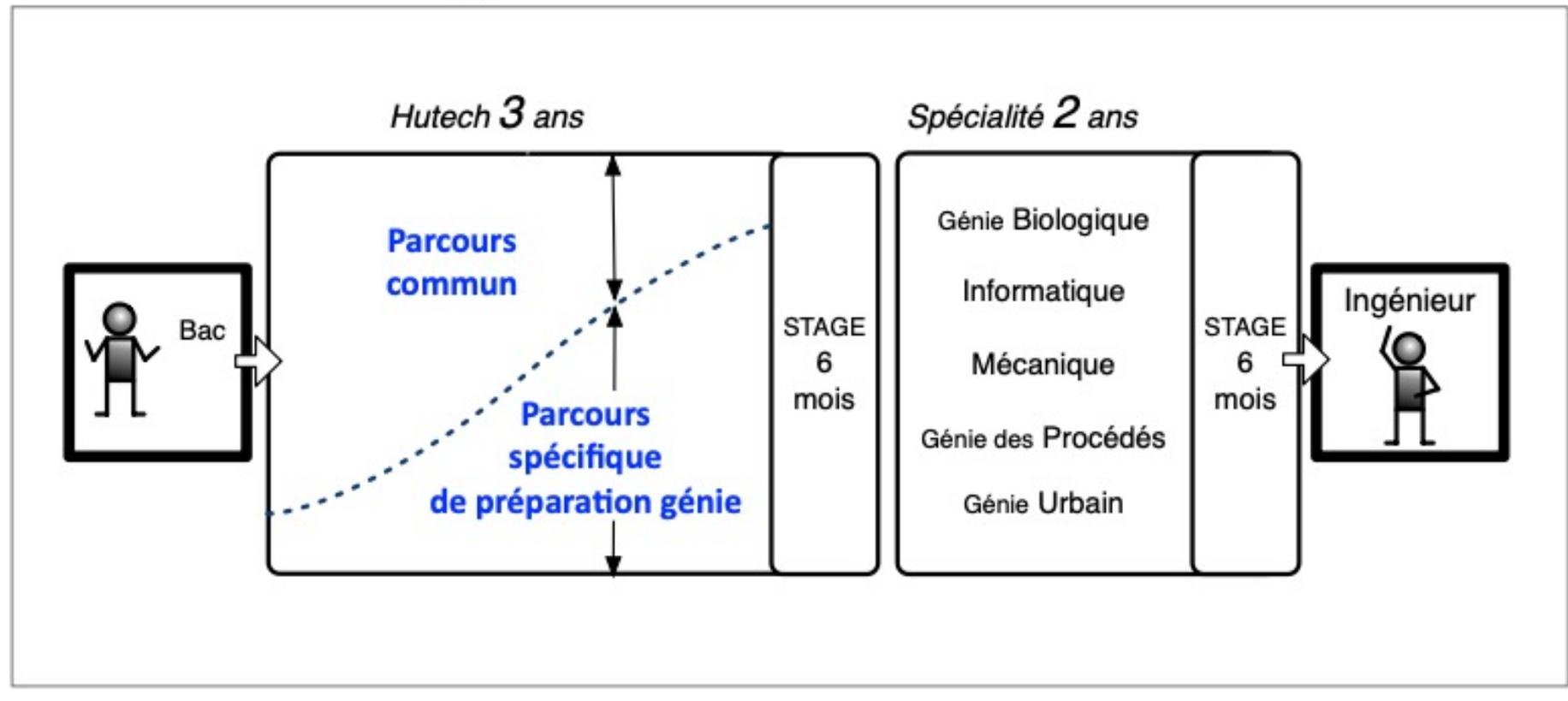
0

Aperçu sur Hutech

Cursus en 3 ans, juste après bac

Une autre façon d'engager les études d'ingénieur

Organisation en 3 ans + 2 ans



Hutech : 3 innovations



Un programme unique en France

Synergie

Sciences et Sciences Humaines pour former un nouveau type d'ingénieur



Un profil d'étudiants différent

Équilibre

entre toutes les disciplines et engagement sociétal (toutes spés bac) (anciennt. S, ES et L)



Un format différent

3 ans + 2 ans

dans un monde généralement 2+3

Points abordés

Pourquoi Hutech
Quels enjeux ?

1

L'organisation
des études

2

Projets et
débouchés

3

Processus de
recrutement

4

5



1

Pourquoi Hutech ? Les enjeux & intentions

Nos fondamentaux

PENSER LE LIEN ENTRE TECHNIQUE & SOCIÉTÉ

01

La technique est
anthropologique-
ment constitutive

01

La technique est partout et elle est anthropologiquement constitutive

- L'espèce humaine aménage tout via la technique
 - L'espace : transports, villes, réseaux, habitats, pièces, plans de travail
 - Les corps : s'asseoir, marcher, respirer, sport, prothèses, vêtements, vaccins
 - Le vivant : agriculture, élevage, foresterie, paysages, environnement
 - Le temps : horloges, plannings, calendriers, rythmes sociaux, projets
 - L'esprit : langue, grammaire, lecture, écriture, logiciels, modes de pensée, productions artistiques et industries culturelles
- L'Homme habite la Terre en technicien (paraphrase d'Hölderlin)
- Le processus d'hominisation est une co-évolution humain-technique

Nos fondamentaux

PENSER LE LIEN ENTRE TECHNIQUE & SOCIÉTÉ

01

La technique est anthropologiquement constitutive

De la technique partout

Co-évolution
Homme-technique

02

La technique n'est pas neutre

02 La technique n'est pas neutre

- En retour, la technique nous aménage
 - Nos outils nous ouvrent des mondes (ex : ciseaux, auto)
 - Nos outils et espaces surdéterminent nos relations
 - Ex : cet amphi impose un mode de relation, il dit beaucoup de choses
 - Ex : un outil de visio-conférence offre de nouvelles modalités de relation à soi et à autrui. Permettre de fermer sa caméra mais de voir les autres. Écouter mais ne pas être entendu.
- L'invention technique est toujours axiologique
- = on ne peut pas faire autrement que de mettre en œuvre des valeurs

Nos fondamentaux

PENSER LE LIEN ENTRE TECHNIQUE & SOCIÉTÉ

01

La technique est anthropologiquement constitutive

De la technique partout

L'Homme habite la Terre en technicien

02

La technique n'est pas neutre

En retour, la technique nous aménage, détermine nos modes de vie et de relation

03

La technique est politique

03 La technique est donc politique

- L'ingénieur ou technologue est donc un « aménageur » des expériences individuelles et sociales, un « architecte » de la société
- Aménagement de la *polis* = la cité

Nos fondamentaux

PENSER LE LIEN ENTRE TECHNIQUE & SOCIÉTÉ

01

La technique est anthropologiquement constitutive

De la technique partout

L'Homme habite la Terre en technicien

02

La technique n'est pas neutre

En retour, la technique nous aménage, détermine nos modes de vie et de relation

03

La technique est politique

Le technologue est un aménageur des expériences individuelles et sociales, de la *polis*

04

Les "crises" n'en sont qu'une et appellent un nouveau contrat social technologique

04 Penser les "crises" 5 crises... ou 1 seule ?

- Crise environnementale (vivant + milieux + climat)
- Crises économiques à répétition
- Crise démocratique
- Crise de l'emploi (crise sociale) et crise du travail (crise du sens)
- Crise de l'esprit
- Une cause-racine commune : système productiviste piloté par le produit financier à court-terme, qui épuise *dans un même mouvement* différentes « ressources » (terme très idéologique)
 - Pour produire :
 - La planète (« ressources » naturelles)
 - Les travailleurs (« ressources » humaines)
 - Pour vendre : l'esprit (« ressources » libidinales et narcissiques)
- Tout ceci rend l'engagement technologique délicat
- Nos étudiants initiés parlent de « charge morale »
- Qu'il s'agit de transformer en force morale pour agir

Nos fondamentaux

PENSER LE LIEN ENTRE TECHNIQUE & SOCIÉTÉ

01

La technique est anthropologiquement constitutive

De la technique partout

L'Homme habite la Terre en technicien

02

La technique n'est pas neutre

En retour, la technique nous aménage, détermine nos modes de vie et de relation

03

La technique est politique

Le technologue est un aménageur des expériences individuelles et sociales, de la *polis*

04

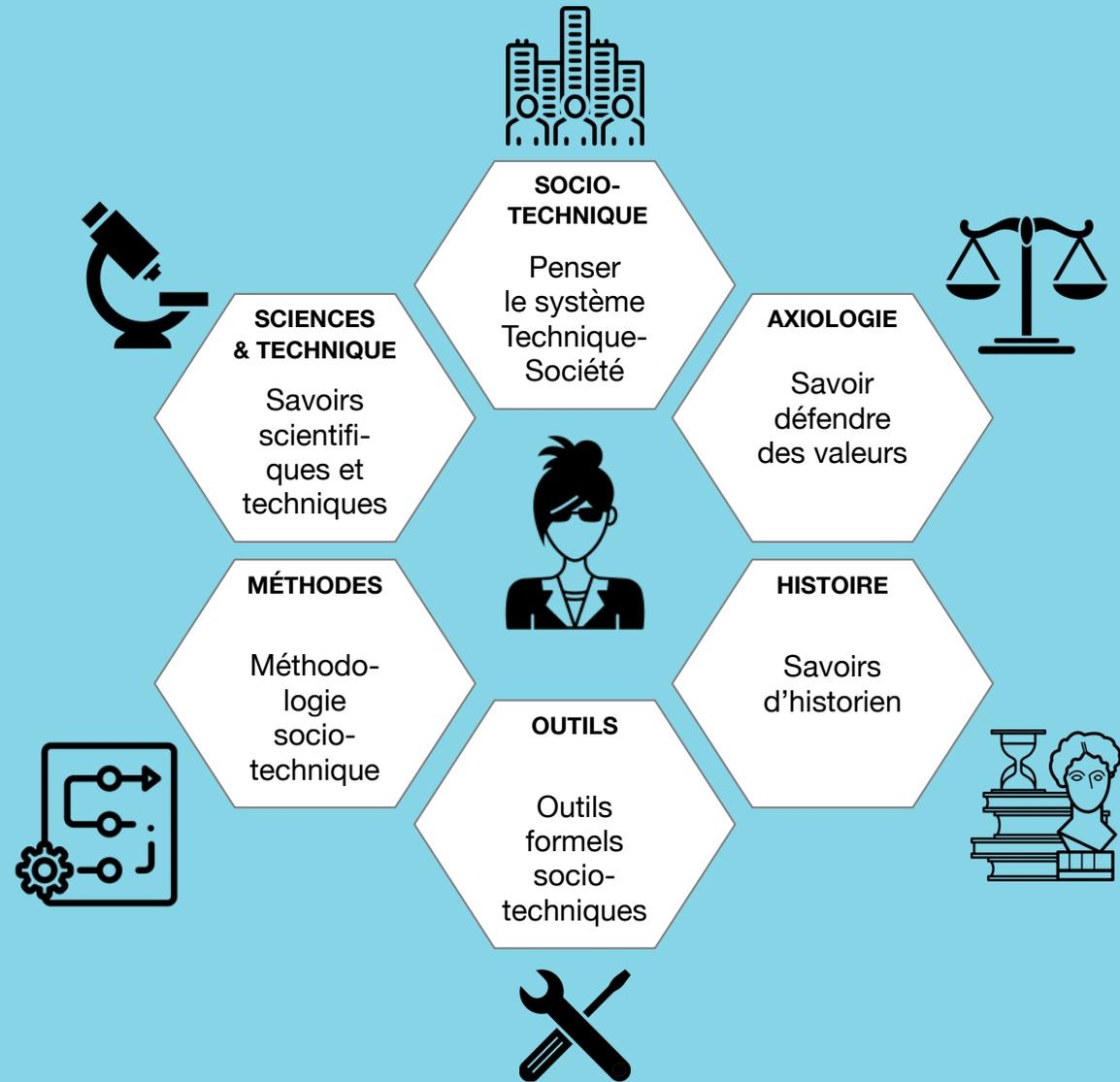
Les "crises" n'en sont qu'une et appellent un nouveau contrat social technologique

Environnement, travail, démocratie, économie, esprit **15**

Il faut donc réinventer le "contrat social technique" et repenser "l'ingénierie"

- Trouver une troisième voie (ni appel à la démission, ni résignation)
- Former des technologues capables de penser tout ceci
- Pouvant œuvrer à de nouvelles façons de produire, penser et diffuser la technique, au service de projets de société
 - Ingénierie socio-technique
 - Gouvernance socio-technique
 - Recherche socio-technique

Les compétences du technologue hutech



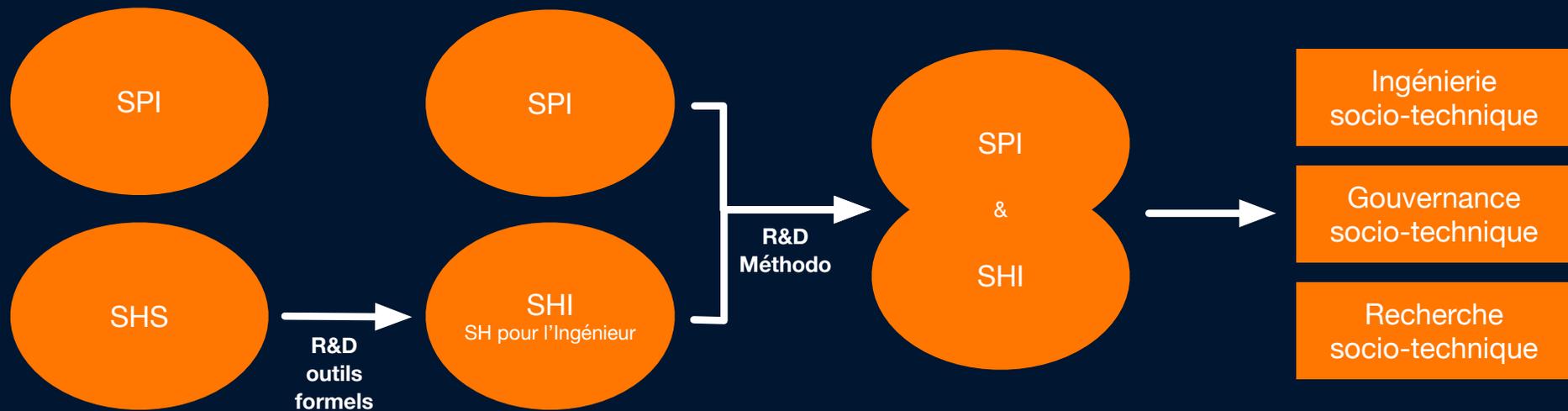
Pourquoi l'histoire des techniques est-elle au centre du cursus ?

- En histoire, à l'université, il ne s'agit pas d'apprendre par cœur des dates, des acteurs ou des événements
- (presque) au contraire, il s'agit de :
 - Saisir des lignes de force, parfois sur des centaines d'années, quant à la façon dont la technique reconfigure la société
 - Déconstruire les représentations traditionnelles d'une histoire qui serait linéaire (elle ne l'est pas), ponctuée d'inventeurs géniaux (mythe de l'inventeur unique et isolé), visant un progrès (une notion idéologique totalement contredite par les faits).

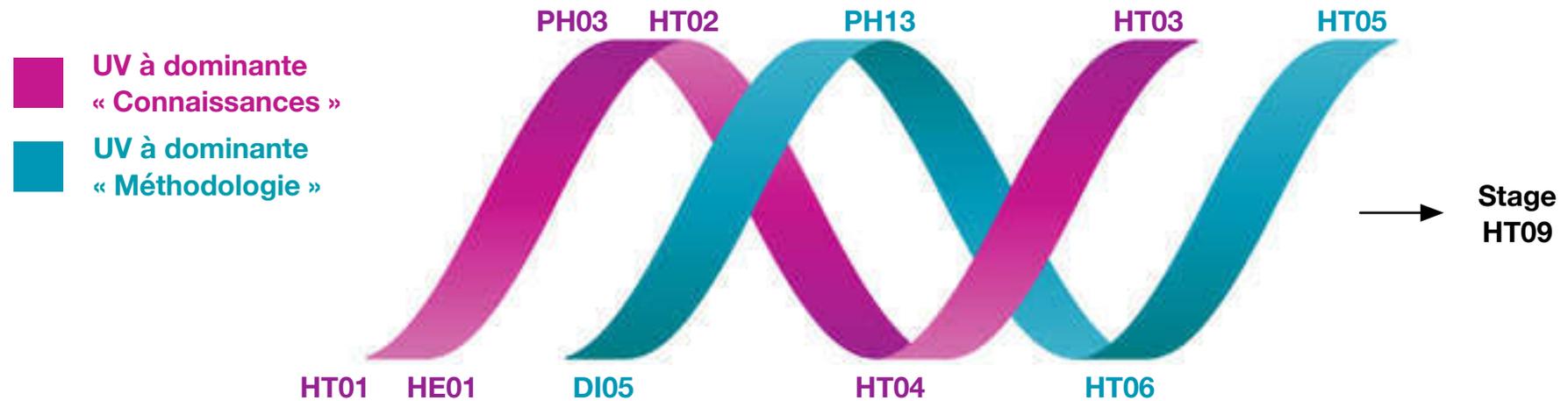
Exemples de déconstructions (de croyances fausses) (d'après Guillaume Carnino)

- Les techniques ne sont pas de pures projections de la raison
- L'agriculture néolithique n'est pas une délivrance du fardeau de la chasse et de la cueillette, c'est avant tout une construction politique et hiérarchique
- L'artisanat n'est pas un univers individualiste et de routine sclérosé par la tradition, c'est un monde traversé par de multiples dynamiques collectives d'invention
- L'industrie n'est pas le décollage soudain de la production mécanique, c'est un long processus d'intensification du travail, y compris manuel, et encore aujourd'hui ; la mécanisation n'est pas une libération de la pénibilité du travail mais une domestication des rapports sociaux
- Les débuts de l'industrialisation ne sont pas le lieu d'une inconscience écologique mais plutôt le moment où l'on met sciemment à mal les anciennes sensibilités environnementales pour mieux polluer
- L'histoire de l'énergie n'est pas celle d'une substitution entre différentes sources (charbon, pétrole, nucléaire, etc.) mais d'une addition
- La notion de progrès est très idéologique et n'a pas grand sens
- Tout comme le mythe de l'inventeur unique et isolé
- Etc.

R&D Hutech : développements d'outils et d'une méthodologie d'intervention

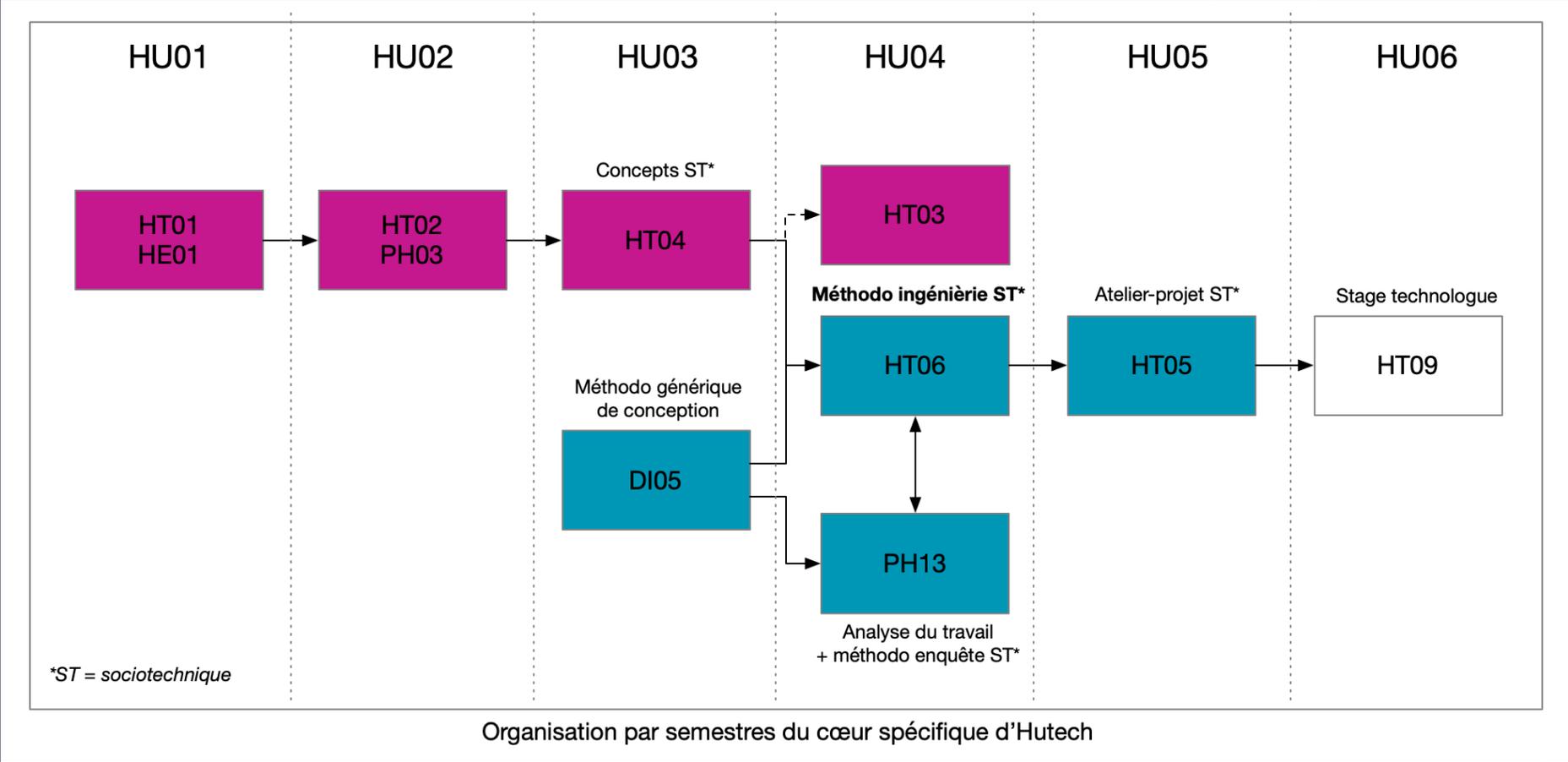


Une "double hélice ADN" au cœur d'Hutech



Le cœur spécifique d'Hutech met en synergie des UV de **connaissance sur l'articulation Homme-Technique-Société** et des UV de **méthodologie d'ingénierie sociotechnique**

La double hélice répartie en semestres

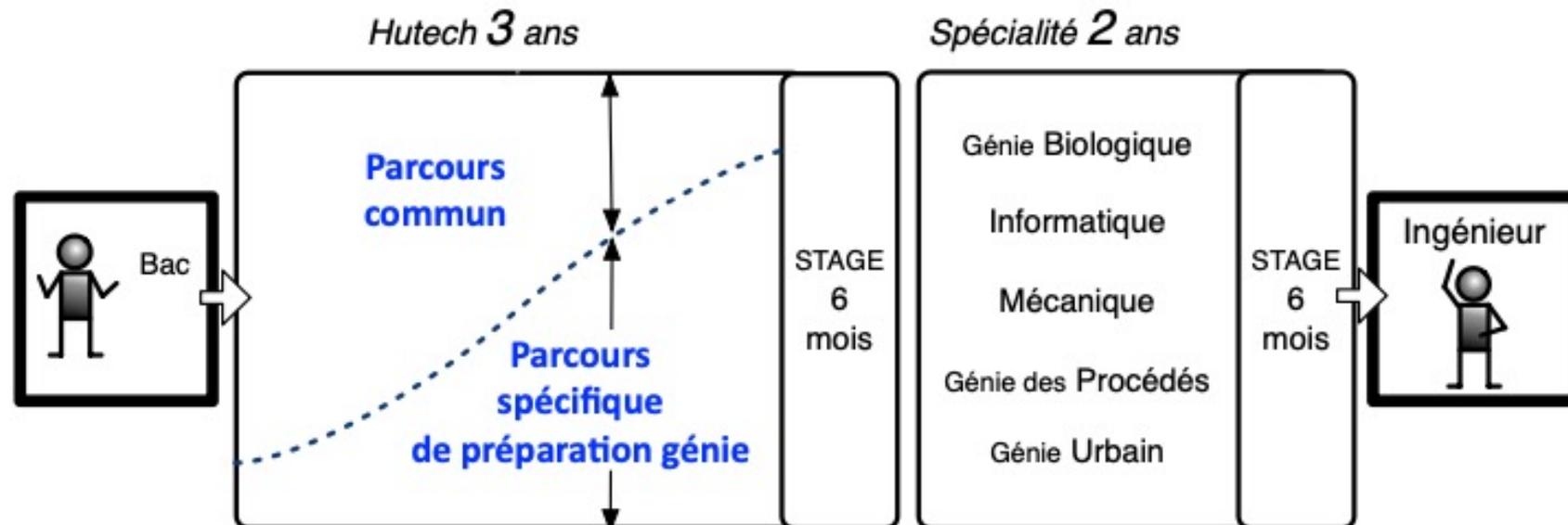




2

L'organisation des études

Organisation en 3 ans + 2 ans



AU PROGRAMME

Formation scientifique et technique (comme dans le reste de l'UTC, à peu près le même programme dans toutes les prépas et écoles d'ingénieur) : maths, physique, chimie, bureau d'études, informatique, etc.

Penser la technique et la société

- Histoire des techniques
- Histoire des sciences et épistémologie
- Philosophie des techniques et générale

Spécifique Hutech

Méthodologie socio-technique

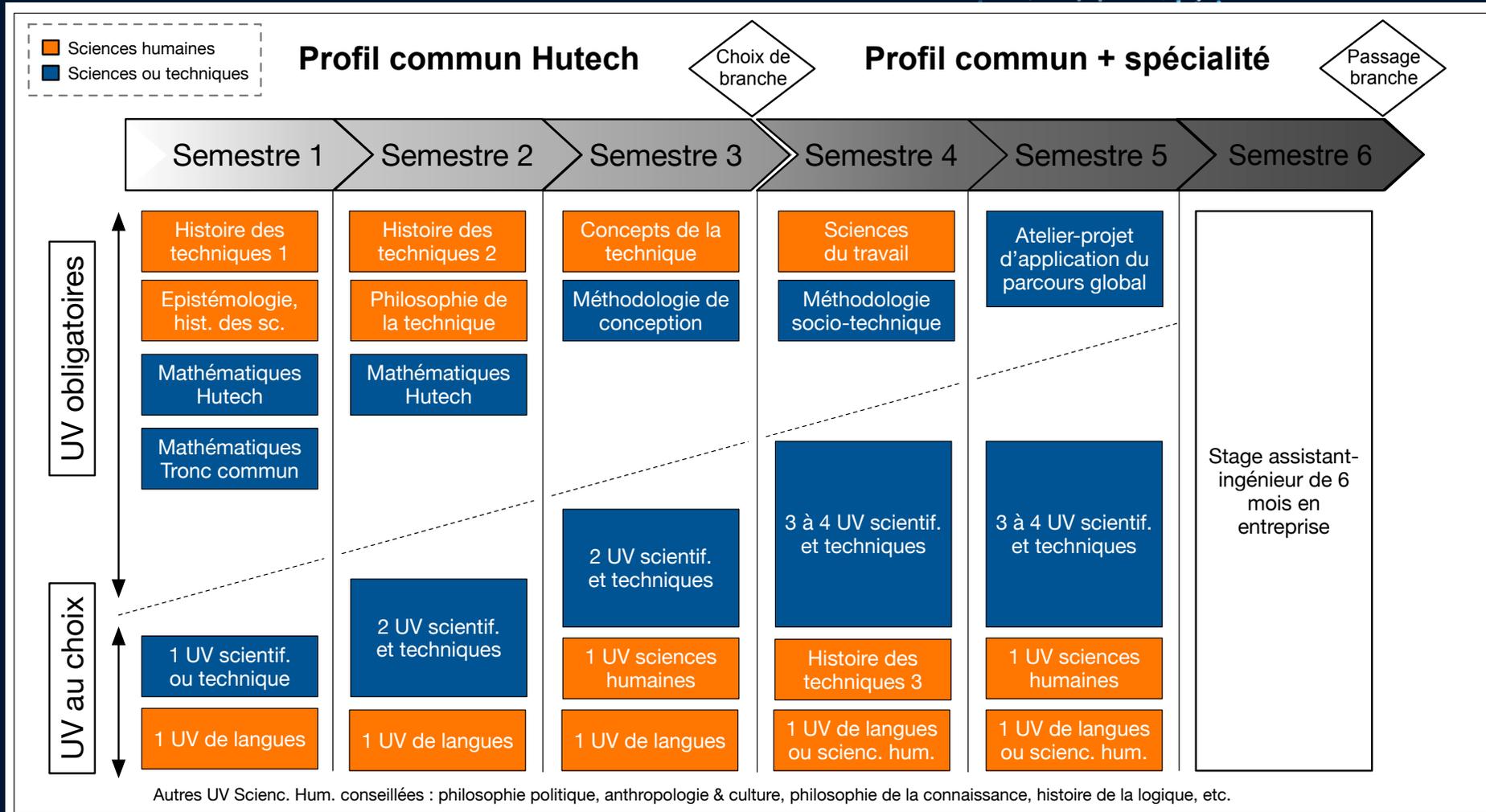
- Méthodologie de conception
- Analyse des situations de travail
- Outils spécifiques du technologue hutech
- Atelier-projet final
- Méthodologie d'enquête

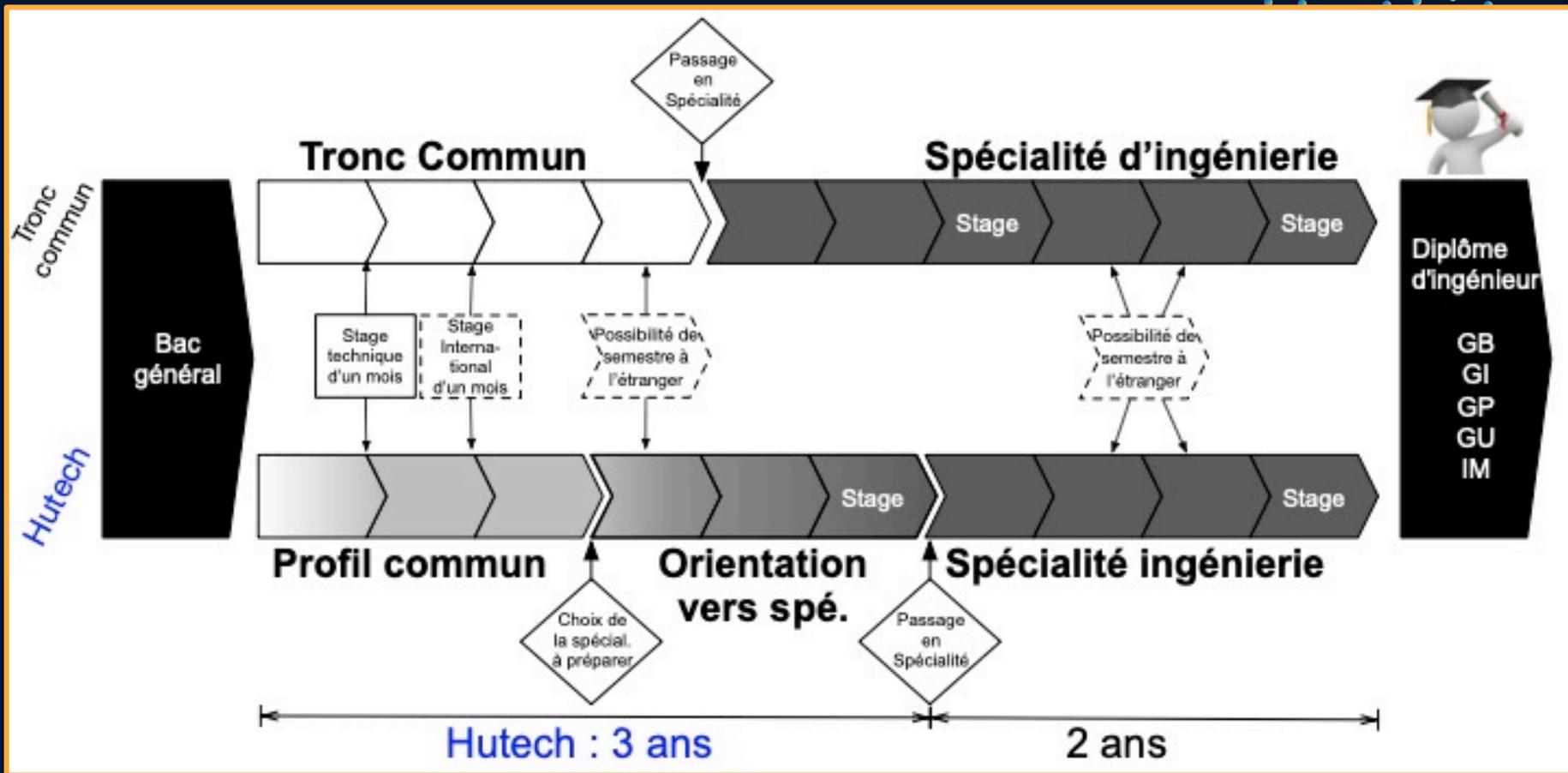
Spécifique Hutech

À compléter par

- Autres sciences humaines
- Langues
- Stages (plus d'un an en tout)
- Etc.

Programme de formation





Points communs :

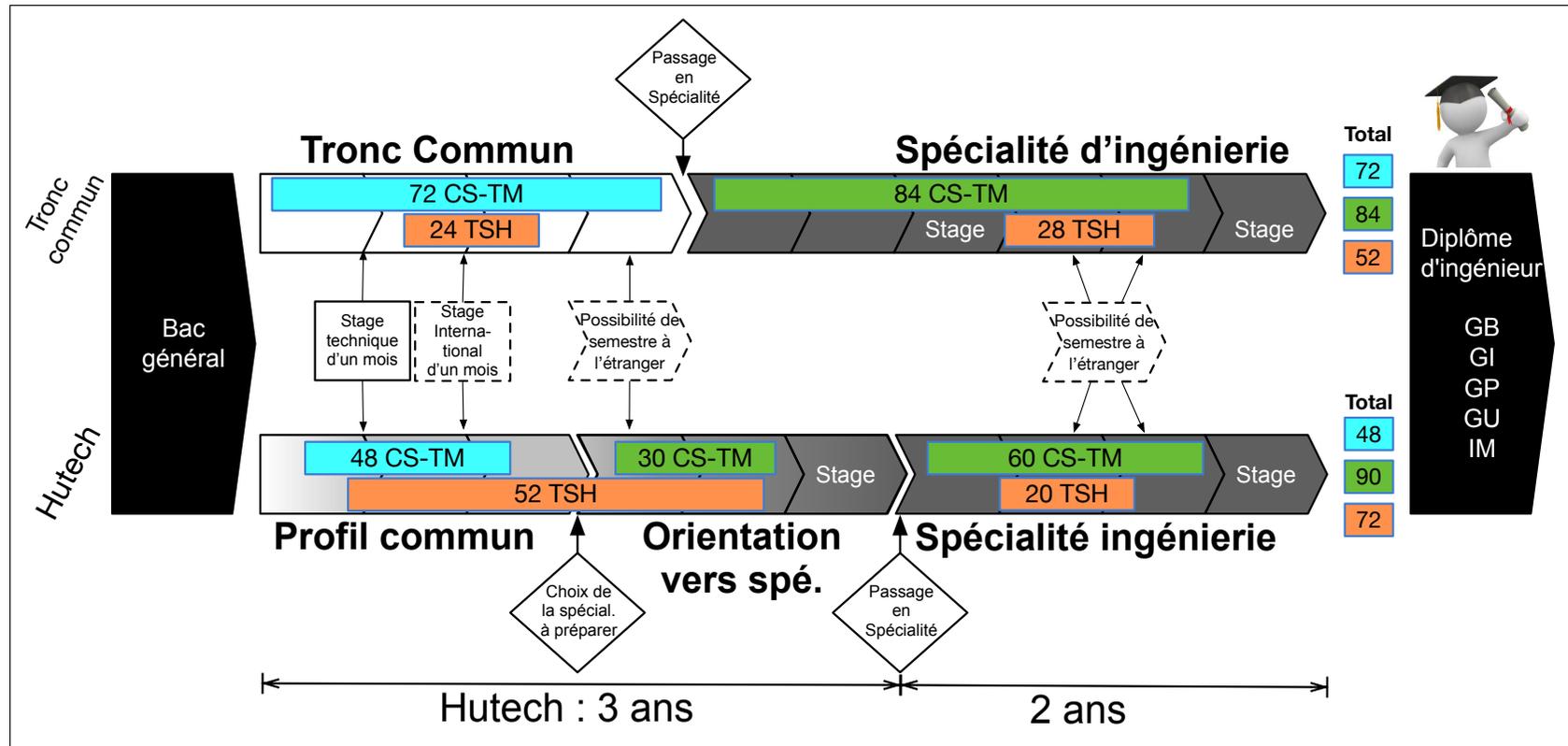
- Même diplôme d'ingénieur, même durée (5 ans)
- Même nombre de stages
- Mêmes possibilités à l'international

Différences :

- Projet pédagogique
- Équilibre SHS-SPI
- Plus d'UV obligatoires
- Anticipation branche

Cursus Humanités & technologie

COMPARAISON DES CRÉDITS MINIMAUX



- crédits scientifiques et techniques initiaux
- crédits scientifiques et techniques de spécialité d'ingénierie
- crédits de sciences humaines



3

Exemples de projets et débouchés

Quelques exemples de travaux étudiants en histoire des techniques

S  utc

Le verre dans l'architecture

Entre promesses et illusions



Le palais de cristal de Maitre, Bresto Vétanpore, 1887

Domitille JANICOT-TIXIER

HT03 / P21

Laure Barbier
Printemps 2023

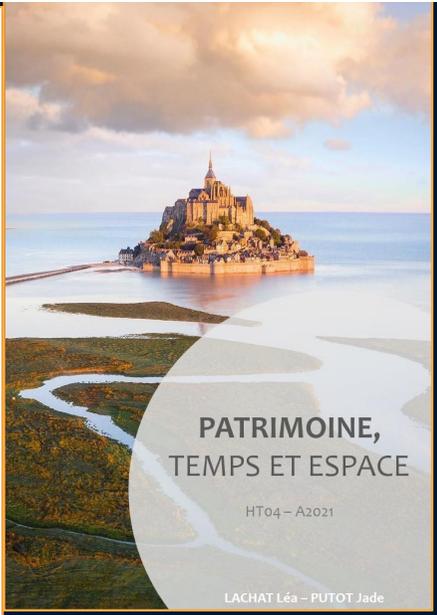
S  utc

MEMOIRE HT05

LA SIGNATURE EN PEINTURE

Du maître d'œuvre à l'œuvre du maître

Picasso SYSTAV *magnitte*
Eug. Delacroix. TD *Henri-Matisse*
Sch Claude Monet *Renoir*



PATRIMOINE, TEMPS ET ESPACE

HT04 – A2021

LACHAT Léa – PUTOT Jade

S  utc

ALLIANCE CLIMAT

LES BRONZES NE FERONT PLUS DE SKI

LA PLANÈTE, TU LA VEUX BLEUE OU BIEN CUITE?

LE BLUFF ÉCOLOGIQUE

Ecofriendly

PETITS GESTES OU GRANDS COMBATS?

SAVIE PLANE

L'ÉCOLOGIE EST UN SPORT DE COMBAT

DE JAMMI JAMMES & CAELLE STOLTZ

S  utc

Maths ARQUEVOUX

LA GUERRE SOUTERRAINE :

UNE TOUTE-PUISSANCE TECHNOLOGIQUE CONTRE DES TAUPES



ET SI LA MEILLEURE ATTAQUE ÉTAIT LA DÉFENSE ?

Mémoire d'Histoire des Techniques
HT04 – Guillaume CARNINO
Automne 2022

S  utc

Culture et Histoire des techniques

À CŒUR OU À RAISON

NAISSANCE DU MARIAGE D'AMOUR

Marine BOUZAT



HT02 - P22

S  utc

Culture et Histoire des techniques

ASSEOIR SON POUVOIR

HISTOIRE DE LA SYMBOLIQUE DE LA CHAISE

Marine BOUZAT



Automne 2021

S  utc

CARRILLO Gabriela & SEURET Noam

Les vacances

Produit d'une société industrielle gouvernée par la délivrance



Guillaume Carnino

Automne 2022

Quelques exemples de travaux étudiants en analyse du travail



Psychiatre en

Engrené dans une logique impératifs et à des objectifs. L'hôpital c'est aussi une administration "protocolées", offrant un espace de travail pour les psychiatres. Entre le patient et le psychiatre, mesure le cadre de travail des psychiatres dans la pose et



Jardinier

Le travail du jardinier est pas réalisé. Mais quelles sont les conditions de travail ? Comment prend-il soin des usagers ? Quel regard port



Sous-mariniers

Comment ces experts du confinement s'organisent-ils d'un point de vue pratique, social et psychique ? Dans le cas de la dissuasion nucléaire, comment pensent-ils leur métier en apparence paradoxal ?

Rapport - Présentation



Surveillant pénitentiaire

Entre empêcher l'évasion et préparer la réinsertion, quel est le rôle et surtout l'action du surveillant pénitentiaire ? Pourquoi l'administration pénitentiaire semble-t-elle échouer dans sa mission de réinsérer les détenus ? Et de quels leviers dispose le surveillant pour remplir cette mission ? Comment ces surveillants pénitentiaires voient-ils et vivent-ils leur métier ?

Rapport - Présentation



Conservateur du patrimoine

Le conservateur conserve-t-il ? Déconstruire la figure conservatrice du conservateur.

Rapport - Pré



Éleveur porcin

Les professions agricoles ont connu de profondes mutations depuis l'après-guerre. Le métier d'éleveur porcin est parmi les plus « modernes » : libéralisé et technologisé. Comment l'éleveur porcin, dont l'endettement moyen est de 100000€, évolue-t-il dans cet univers capitaliste ? En quoi l'insertion dans un schéma productiviste conditionne-t-elle le métier d'éleveur porcin ?

Rapport - Pré



Artisan taxi

Explorez les réalités complexes des chauffeurs de taxi au-delà des clichés cinématographiques. Découvrez comment ces artisans de la route s'organisent et se soutiennent pour offrir un service résilient et constant, révélant des savoir-faire humains et organisationnels. La montée en puissance des plateformes de transport, telles qu'Uber, menace-t-elle les fondements de cette profession ? Attachez votre ceinture et plongez dans ce mémoire qui examine les enjeux et les défis auxquels les chauffeurs de taxi font face à l'ère numérique.

Confidentiel



Aide-soignante en Ehpad

L'Ehpad est un sujet d'actualité : cas de maltraitance, difficultés à recruter, accidents de travail. Avec ce rapport nous souhaitons aller au-delà de la dénonciation de la maltraitance, en comprenant le réel du métier des aide-soignantes. Si elles accompagnent une partie de notre société, les structures dans lesquelles elles travaillent ne semblent mettre en place aucun dispositif d'accompagnement pour elles.

Rapport - Présentation



Podcast Hutech

Créé fin 2023

3 épisodes publiés



podcast.hutech.fr



Asseoir son pouvoir : histoire de la symbolique de la chaise

Un objet que l'on voit partout mais que l'on ne regarde pas : la chaise. Aujourd'hui omniprésente, standardisée et interchangeable, elle paraît tellement humble qu'on peut même se demander si on peut vraiment en faire l'histoire. Pourtant, la chaise possède une puissance évocatrice prégnante, héritée de siècles d'Histoire.

Invitée : Marine Bouzat, pour son mémoire intitulé *Asseoir son pouvoir - histoire de la symbolique de la chaise* (2021)
Interview : Gaëlle Stoltz

► Voir les sources citées

00:00 17:49



Monument & patrimoine

Monument ou patrimoine ? Telle est la question. De ses formes les plus anciennes aux constructions futuristes, le bâti est un géant technique invisible, dont le sens a pourtant été bouleversé. La patrimonialisation accélérée de nos édifices pose la question même de son utilité, nous poussant au passage à constater le réel changement dans notre rapport au temps et à l'espace.

Invitées : Léa Lachat et Jade Putot, pour leur mémoire intitulé *Patrimoine, temps et espace* (2021)
Interview : Benjamin Jammes

► Voir les sources citées

00:00 46:14



La signature en peinture

Petite marque apposée, discrètement ou non, au coin des tableaux, la signature est l'objet de la fascination des collectionneurs et autres amateurs du monde de l'art. Et pourtant, signer une toile ne relève pas de l'évidence : nombreuses sont celles qui demeurent toujours anonymes. Signer son art ne serait donc pas une pratique si commune : aujourd'hui, petit retour historique sur la signature en peinture.

Invitée : Laure Barbier, pour son mémoire intitulé *La signature en peinture - du maître d'œuvre à l'œuvre du maître* (2023)
Interview : Alice Doreau

► Voir les sources citées

00:00 30:04

Quelques exemples de PROJETS réalisés en UV pour des commanditaires extérieurs



- Étude pour le Ministère des Transports sur la contribution possible du T3P à la baisse de possession automobile



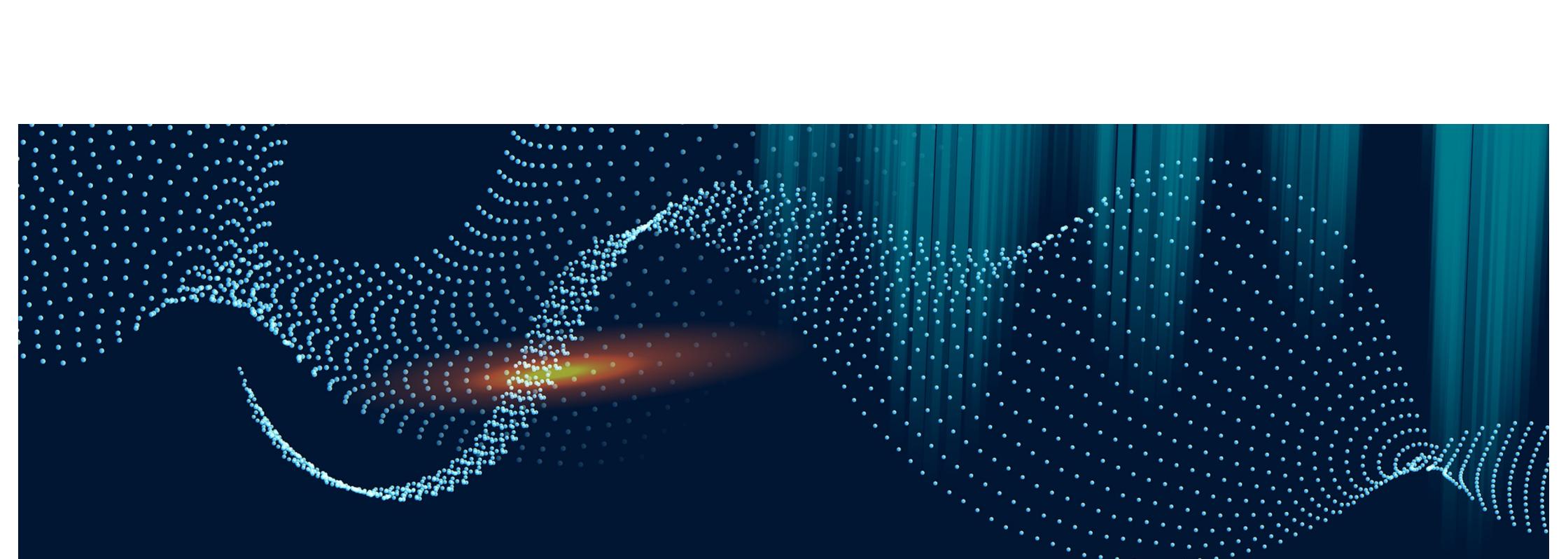
- Contribution à la conception d'un dispositif de monitoring à domicile des grossesses à risque d'accouchement prématuré



- Étude pour Adage 35 sur la transition herbagère pour les éleveurs laitiers : le soin du travail comme levier de transition



- Conception pour Plein Sens d'une méthodologie d'intervention en faveur de l'égalité professionnelle h/f
- Conception d'une formation dialectique sur l'IAg



Le point commun ?

Nos étudiants deviennent la plupart du temps des "shifteurs", des "transitionneurs"

Zoom sur un projet de ce semestre : écologie en médecine, exemple de la dialyse



- Commanditaire : une chercheuse et médecin néphrologue
- Cadre conceptuel : critique des performances écologiques catastrophiques de la médecine moderne : fuite en avant qui contribue aux pollutions sources de... maladies chroniques
- Enjeu : (ré)introduire le réusage des filtres de dialyse pour le moment à usage unique
- Contexte technique : nouvelle machine qui le nettoie efficacement
- Obstacles principaux : organisationnel ; juridique
- Intervention Hutech : étude de faisabilité

Quelques exemples de stages de 6 MOIS

- Recherche participative INRAE / viticulteurs en vue de la diminution de produits phytosanitaires
- Projet de parc naturel régional
- Mise en place du compostage urbain
- Outils pour agriculture / maraîchage à énergie humaine et animale
- Enquête sur la dialyse
- Prendre soin des métiers au moment d'une digitalisation de la production d'une entreprise
- Transfert de technologie à partir de l'habitat clos spatial (voyage + planétaire)
- Cité des sciences et de l'industrie (muséo + urbanisme)
- Conception d'éoliennes off-shore (USA)
- Traitement des eaux en milieu rural (Chili)
- Recherche en génétique des populations (Danemark)
- Culture d'algues spécifiques (Islande)
- Urbanisme (Berlin)
- Traitement des eaux en milieu urbain (Berlin)

Exemples de parcours après diplôme

- Gouvernance sociotechnique :
 - Ministère transition / Ademe
 - Bureaux d'études / cabinets de conseil (ex : travail / agriculture / compensation écologique)
- Ingénierie sociotechnique
 - Conception d'hôpitaux
 - Développement tourisme cyclo et pédestre sur un territoire
 - Aménagement du territoire, urbanisme (ex : Grand Paris), transports
 - Muséographie
- Recherche sociotechnique
 - Réalité virtuelle
 - Low-tech
 - Technique et psychiatrie
 - Analyse système alimentaire territorial

Parcours hors ingénierie

- 98% des étudiants poursuivent en ingénierie
- Mais aussi :
- Embauche directe (design)
- Masters
 - Urbanisme
 - Philosophie
 - Muséographie
 - Design
 - Histoire des techniques
 - Ex : Thelma Bocquet



4

Le processus de recrutement

Repères & conseils

Êtes-vous un bon candidat ?

- Vous aimez autant les matières « humaines » (philo, lettres, socio-éco, histoire, langues, etc.) que les sciences et les maths
 - Vous ne voulez renoncer à aucune matière
 - Vous voulez « pousser le potar » à fond de chacune d'elle
 - Et les faire communiquer (sinon, il y a d'autres formations)
- Vous voulez vous engager socialement via la technique
 - Il y a au moins un domaine technologique qui vous attire
 - Vous suivez l'actualité sociétale, les grands débats
- Vous aimez raisonner, lire et écrire (rigueur de fond et de forme)
- Vous aimez travailler : il y a beaucoup de travail à l'UTC, et un peu plus encore en Hutech

Le "nouveau" bac

- L'esprit nous convient très bien : anti-clivage !
- Auparavant, nous recrutions S + ES + L spé maths
- Tout parcours nous intéresse a priori
- Nous vous conseillons de garder la spécialité maths jusqu'en terminale (sinon une spé scientifique)
- Autres spécialités : totalement libre
- Parcours Maths adapté, commun avec le Tronc commun

Quelques données

- 25 places par an
- Environ 60-65 % d'étudiantes
- De toute la France et de l'étranger
 - Ex : Allemagne, Belgique, Espagne, Italie, Portugal ; Paraguay, Colombie, Brésil ; Algérie, Maroc, Mali ; Australie ; Chine ; Picardie ☺
- Nombre de candidats :

2012	2013	2014	2015	...	2022	2023	2024
80	400	800	>1000		>1000	>1000	>1000

- La clé, c'est la motivation éclairée : le travail de candidature est décisif

Concurrence directe

- Concurrents directs
 - Prépas CPES (Henri IV ou plus récemment ENS-Lycée du Parc à Lyon)
 - Double-diplôme INSA-Sces Po (Toulouse et Rennes)
 - Plus anecdotique : doubles-licences, licence Aux frontières du vivant
 - INSA, EPFL
- Notre avantage :
 - Tout de suite un bac+5 : intégré dans un diplôme d'ingénieur
 - Réelle synergie des contenus vs juxtaposition
 - Des contenus uniques (dans tout l'univers connu)

Les classements, c'est nul (sauf quand on est premier)

2020

Rang	Etablissement	Nombre de places	% mentions « bien » ou « très bien »	% dossiers admis	% propositions acceptées	Indice « Obs » d'attractivité
1	Université de Technologie de Compiègne - humanités et technologie	24	100 %	4 %	63,5 %	259,5
2	INSA Lyon	690	100 %	12 %	34,9 %	222,9
3	Université de Technologie de Compiègne	350	100 %	15 %	32,2 %	217,2
4	Iteem Villeneuve-d'Ascq (Centrale Lille + Skema Business School)	64	98 %	29 %	44,8 %	213,8
5	Agrocampus Ouest Angers - horticulture-paysage	47	100 %	44 %	43,8 %	199,8

ÉCOLES D'INGÉNIEURS

2021

Rang	Etablissement	Nombre de places	% mentions « bien » ou « très bien »	% dossiers admis	% de désistements	Indice « Obs » d'attractivité
1	Université de Technologie de Compiègne (humanités et technologie)	25	100,0 %	6 %	58,5 %	262,2
2	Université de Technologie de Compiègne	400	100,0 %	12 %	57,7 %	254,6
3	INSA Lyon	690	100,0 %	11 %	66,1 %	254,2
4	INSA Toulouse	250	99,6 %	14 %	89,7 %	236,2

ÉCOLES D'INGÉNIEURS

2022

Rang	Etablissement	Nombre de places	% mentions bien ou très bien	% dossiers admis	% désistements	Indice « Obs » d'attractivité
1	Université de Technologie de Compiègne (humanités et technologie)	25	100 %	6 %	46,9 %	67,63
2	Insa Lyon	690	98,8 %	11 %	62,4 %	63,48
3	Université de Technologie de Compiègne (UTC)	400	99,7 %	16 %	66,8 %	61,33
4	Insa Toulouse	250	99,1 %	13 %	88 %	59,32
5	Insa Rennes	205	98,5 %	18 %	91,5 %	57,11

Classement Parcoursup 2023 des écoles d'ingénieurs post-bac

Le classement général des écoles d'ingénieurs post-bac sur Parcoursup

Rang	Établissement	Note finale	Excellence	Sélectivité	Atractivité	Ouverture
1	Cursus Humanités et technologie UTC Université de Technologie de Compiègne	17,73	100%	5%	59%	4%
2	CPBx (ENSC)	16,98	100%	10%	48%	0%
3	INSA Lyon	16,58	94%	10%	41%	11%
4	CPBx (ENSEGID)	15,73	88%	18%	30%	25%

2024

Rang	Etablissement	Nombre de places	% mentions bien et très bien	% dossiers acceptés	% désistements	Indice « Obs » d'attractivité
1	Université de Technologie de Compiègne - humanités et technologie	25	100 %	4 %	35 %	68,5
2	Insa Lyon	662	100 %	11 %	66 %	63,6
3	Université de Technologie de Compiègne	400	100 %	17 %	68 %	61
4	Insa Toulouse	250	100 %	12 %	88 %	60,5
5	Insa Rennes	220	100 %	18 %	92 %	58,2

Parcoursup

- Sous-vœu du réseau des UT (frais uniques)
- ~~Formulaire spécifique Hutech... supprimé par Parcoursup...~~

CORRÉLATION D'HUMANITÉS ET TECHNOLOGIE AVEC VOTRE PROJET PERSONNEL

Veillez s'il vous plaît répondre aux deux questions suivantes :

1. Qu'attendez-vous des sciences humaines et sociales dans votre formation ?
2. En quoi pensez-vous que Hutech vous correspond et peut nourrir la construction de votre projet de formation (voire professionnel) ?

On va bricoler autrement

Problème cité dans cet article du Monde

https://www.lemonde.fr/campus/article/2025/01/15/parcoursup-ces-specialites-qui-decuplent-les-chances-d-admission-des-bacheliers_6499046_4401467.html

Le Monde

M CAMPUS · PARCOURSUP 2025

Parcoursup : ces spécialités qui décuplent les chances d'admission des bacheliers

« Le Monde » et le site SupTracker publient un bilan sur l'influence des enseignements de spécialité créés par la réforme du lycée sur les propositions d'admission dans l'enseignement supérieur, alors que débute, mercredi, la période des vœux d'inscription.

Par Soazig Le Nevé

Publié le 15 janvier 2025 à 10h00, modifié le 15 janvier 2025 à 16h11 · 🕒 Lecture 5 min.

Au passage, un article sur Hutech (qui se focalise sur les profils avant / après Hutech)

Le Monde

CAMPUS · ÉCOLES D'INGÉNIEURS

A l'UTC Compiègne, quand les sciences humaines s'invitent chez les ingénieurs

Le cursus Hutech de l'université de technologie s'adresse à d'excellents lycéens, littéraires ou scientifiques. Et leur évite ainsi d'avoir à choisir entre leurs matières de prédilection.

Par Eric Nunès

Publié le 22 novembre 2024 à 07h00 · 🕒 Lecture 5 min.

https://www.lemonde.fr/campus/article/2024/11/22/a-l-utc-compiegne-quand-les-sciences-humaines-s-invitent-chez-les-ingenieurs_6408089_4401467.html

1^{ère} étape : sélection sur dossier

- Toutes les notes nous intéressent + commentaires enseignants
- "Projet de formation motivé" : petit mot de motivation officiel commun au réseau
- ~~Formulaire = motivation éclairée et approfondie~~

2nde étape : entretiens en visio

- Un entretien en groupe, en visio (vaut aussi pour le TC si vous y candidatez)
- Un entretien spécifique Hutech (30 à 45')
 - Vous exposez votre parcours et votre motivation (classique !)
 - Vous illustrez votre compréhension d'Hutech à travers le commentaire d'un article sur un objet/système technique qui comporte des enjeux humains / sociétaux (voir diapo suivante)
 - Nous vous faisons des commentaires : séance de travail
 - Vous rédigez un écrit d'une page, évalué par un autre enseignant

Choix du sujet d'entretien

- Attention : pas un sujet « éthique » mais un sujet « d'ingénierie sociotechnique »
- Conseil : parlez d'un objet ou dispositif **déjà existant socialement**
- De très bons exemples :
 - Cabine de téléconsultation médicale : impact sur la consultation et les métiers
 - Pancréas artificiel : aide ou entrave à la bonne gestion du diabète de type 1 ? (prolétarisation des diabétiques)
 - Les drones, nouveau souffle ou dernier soupir pour l'agriculture ?
- De très mauvais exemples :
 - Voiture autonome et dilemme moral
 - Drones militaires et dilemme moral
 - Crispr-cas9 et éthique
- Et attention aux sujets évidents : IA, transhumanisme



Merci !

Retrouvez ce diaporama et
d'autres informations,
ainsi que le podcast sur :

