

DOCUMENT DE PRÉPARATION DE L'ENTRETIEN D'ADMISSION AU SEIN DU CURSUS HUMANITÉS & TECHNOLOGIE Rentrée 2023

Extrait du document de 2023, pour vous permettre de saisir
l'intention générale et le déroulement de l'entretien individuel
pour le cursus Hutech.

PREMIÈRE PARTIE : INFORMATIONS GÉNÉRALES

Deux entretiens

Vous allez réaliser deux entretiens, tous deux en visio-conférence :

- Un entretien en groupe de 5 candidats environ. Si vous êtes aussi candidat aux tronc communs classiques des UT, cet entretien est commun aux deux processus. Vous y rencontrerez d'autres candidats à Hutech, ou peut-être des candidats au tronc commun classique seul. Pour cet entretien, vous serez contacté par le service des admissions de l'UTC. Si cet entretien de groupe dure environ de 45 minutes à 1h, il fait partie d'une session d'une demi-journée : présentation de l'UTC (en général par un étudiant), questions-réponses ; entretien lui-même.
- **Un entretien individuel avec un enseignant du cursus, qui fait l'objet du présent document.**

Organisation de l'entretien par visio-conférence

CHOIX DU MOMENT

Merci de proposer par retour de mail, des dates et horaires qui vous conviennent dans les créneaux indiqués par mail, ou à défaut dans les semaines à venir. Il faut compter entre environ 30 à 45 minutes. Des retards sont possibles (mais très rares), merci de prévoir de votre côté un créneau d'1h15. Ainsi, si nous avons par exemple rendez-vous à 10h, soyez svp dans la salle d'attente à 9h45, et faites en sorte d'être libre jusqu'à 11h.

Si vous êtes un candidat de l'étranger ou de l'outre-mer, veuillez svp indiquer les horaires en heure française métropolitaine.

ORGANISATION TECHNIQUE

Pour réaliser l'entretien, nous vous demandons d'être seul dans la pièce, le contraire jouant en votre défaveur (déconcentration, manque de naturel).

Merci d'éviter un trop fort contre-jour, et de vérifier les conditions sonores. Nous vous conseillons vivement d'utiliser un micro-casque ou des écouteurs pour éviter les bruits parasites.

Optionnel : rencontre avec les étudiants actuels

Si vous souhaitez échanger librement avec les étudiants du cursus, un canal a été créé au sein de leur serveur Discord. C'est ici, et c'est garanti sans enseignants : XXXXXX

DEUXIÈME PARTIE : PRINCIPES ET DÉROULEMENT DE L'ENTRETIEN INDIVIDUEL

DEROULEMENT GLOBAL

- Il vous est demandé de lire le présent document, et de préparer l'entretien en cherchant un sujet « socio-technique » à partir d'un article ou texte d'actualité (voir détails plus loin).
- Vous fournirez ce document de référence (article ou extrait de livre – hors fiction) par mail si possible au moins la veille de l'entretien, au plus tard le matin même ;
- L'entretien individuel avec l'enseignant dure environ 30 minutes (prévoyez svp d'être libre 15 minutes avant et 30 minutes après le créneau convenu) ;
- Il vous sera demandé de livrer dans les 3 jours ouvrables suivant cet entretien un document d'une page environ, instruit par votre analyse de l'article et les échanges que nous aurons eus. L'idéal est sans doute de préparer ce document avant l'entretien, et de le peaufiner juste après, en tenant compte de l'échange qui aura eu lieu (remarques, critiques, conseils). Notre échange est de ce point de vue une séance de travail. Exigences pour le document
 - 1 page environ (visez un maximum d'environ 4000 caractères, sans tenir compte des espaces)
 - Faire figurer vos prénom et nom en haut de cette page (elle sera imprimée)
 - Format PDF de préférence

PRINCIPE DE L'ENTRETIEN INDIVIDUEL

État d'esprit

L'entretien individuel est un échange, qu'il convient d'envisager dans une perspective de dialogue constructif :

- Vous avez tout intérêt à vous y montrer tel.le que vous êtes, car les qualités pour être recruté.e sont celles qui permettent ensuite de réussir, de prendre du plaisir, et donc de rester ! Il n'y a pas à « réussir » l'entretien en tant que performance technique ou d'acteur. Ne vous mettez donc pas une pression qui consisterait à chercher à apparaître autre que vous êtes, et ne vous inquiétez pas si vous vous sentez « timide » ou très stressé par l'enjeu, nous avons l'habitude, c'est bien compréhensible, et nous saurons vous mettre à l'aise ;
- Nous avons tout intérêt à donner à voir qu'il fait bon travailler avec nous, et cela commence en mettant en œuvre nos valeurs dès l'entretien : vous accueillir, vous écouter, comprendre ce qui vous intéresse, répondre à vos questions, discuter avec vous de votre projet pour imaginer si notre relation serait fructueuse ;
- Un tel entretien est une co-production : c'est le travail de l'enseignant-interviewer que de vous aider à produire les informations utiles et fidèles à qui vous êtes.

Bref, une ambiance que nous voulons à la fois sérieuse (il y a un enjeu pour vous et pour nous) et décontractée (l'authenticité ne requiert pas l'austérité).

Déroulement

De quoi faut-il parler ? Qu'allez-vous dire ?

Vous n'avez sans doute pas l'habitude de ce type de situation, ni une longue expérience à valoriser. Aussi, nous vous proposons, une fois que vous vous serez présenté.e et aurez indiqué en quoi Hutech vous concerne, de présenter une petite réflexion, à partir d'un texte (article ou extrait d'ouvrage), sur un sujet d'actualité technologique qui vous permettra tout autant d'illustrer votre compréhension d'Hutech (qu'est-ce que le traitement socio-technique d'un sujet à votre avis ?) que de montrer un exemple des thèmes sur lesquels vous pourriez vous projeter.

Nous vous suggérons ainsi d'identifier dans l'actualité une technologie (objet ou système technique) qui d'une part vous semble constituer un enjeu pour des êtres humains et d'autre part vous intéresse, vous, tout particulièrement. Cet exercice sera d'autant plus fécond que vous choisirez un sujet technique existant (incarné par un objet, un dispositif), et pas seulement une découverte scientifique avec des questions éthiques. Il ne s'agit pas en effet de simplement repérer que tel domaine pose question sur le plan éthique, il faut montrer en quoi selon vous, selon votre compréhension d'Hutech, le projet considéré demanderait d'intégrer des gestes de conception portant non seulement sur la technique mais aussi sur tel ou tel aspect concernant l'humain.

Votre mission principale : nous montrer sur quel type de contenu vous aimeriez travailler et quels types de questions vous aimez vous poser ; indiquer en quoi, selon vous, Hutech serait requis pour travailler sur ce sujet, et un bon endroit pour vous épanouir, vous former.

Vous devez donc fournir pour la veille de l'entretien un article de journal ou de revue, ou un extrait de livre (hors fiction) qui serve de support à l'échange. Il ne s'agira pas de faire un commentaire scolaire ni un exposé, seulement de prendre appui sur ce texte.

Exemples de sujets intéressants présentés par des candidats qui ont compris l'exercice :

- Borne de téléconsultation médicale installée dans des pharmacies dans des déserts médicaux : outre leur conception technique, cela demande d'une part de prendre du recul sur l'approche (technologie pour les déserts médicaux, autres approches possibles du problème) et sur la réalisation (nécessité de repenser la relation patient-médecin, les actions que chacun doit effectuer, leur coopération ; qui associe éventuellement le pharmacien dans un rôle tiers) ;
- Bracelet électronique initialement mis en place pour aménager les peines de prison, et qui finit par offrir, grâce au suivi numérique GPS, une palette de peines pour des personnes qui n'auraient pas été condamnées à de la prison (phénomène dit « d'exaptation » : on invente de nouveaux usages à partir d'une fonctionnalité initiale).

Contre-exemples d'exercices insatisfaisants :

- Les véhicules autonomes et le dilemme de « qui on choisit d'écraser en cas d'accident inévitable ». Cette question très « drama » n'est pas intéressante pour Hutech. Nous la soupçonnons même d'être un écran de fumée occultant les vraies questions de société : pour quels besoins fondamentaux développer des véhicules autonomes ? Est-ce une priorité ? À quels coûts, notamment environnementaux, sachant que ces véhicules sont des gouffres électroniques et consomment énormément d'énergie pour la communication permanente des données ? Si lors de votre travail préparatoire, votre conclusion est de type « c'est donc compliqué, ça pose des questions éthiques, il faut encadrer », c'est que votre démarche envers Hutech est inaboutie. Un bon indicateur est de traiter des questions relevant du *pourquoi* (sens sociétal de ce projet, enjeux humains, sociaux et sociétaux) et du *comment* (quelles questions non seulement techniques mais aussi humaines il faut articuler pour procéder à une ingénierie socio-technique complète) ;
- De même, les sujets presque purement scientifiques (ex : nouveaux matériaux ou procédés, Crispr-cas9, etc.), voire à la limite de la science-fiction (ex : puces cérébrales, transhumanisme) sont rarement de bonnes opportunités pour parler d'ingénierie socio-technique dans le cadre de ces entretiens.

Enfin, craignant que l'actualité ne vous y conduise et que ce ne soit trop répétitif pour nous, nous vous prions d'éviter les sujets sur l'IA générative (ChatGPT et consorts). Vous pouvez contrevenir à cette demande si c'est « le » sujet important pour vous et si vous pensez pouvoir développer un point de vue original qui dépasse le « ça pose question, il faut encadrer ».

Remarque :

Il est bien trop tôt pour vous demander d'avoir un projet professionnel, mais ceux d'entre vous qui en auraient déjà un peuvent bien sûr en faire état à cette occasion.

Vous trouverez dans la partie suivante un document composé d'un texte de cadrage et de quatre extraits qui peuvent vous aider à percevoir l'état d'esprit d'Hutech et son propos (nous ne vous demandons pas de les commenter, nous ne voulons pas que l'entretien se transforme en exercice scolaire). FIN DE L'EXTRAIT.