



Le stage en entreprise

Christophe Gerbron

Avoir sa convention de stage signée au plus tard le 26 avril

-

Etablir la liaison référent/tuteur/élève avant le stage

PLAN

- Objectifs et cadre d'action
- Circuit de validation
- Stages à l'étranger
- Recherche du stage
- Encadrement DFHM
- Cours ressource MIE
- FX (référents, jury de soutenance)

OBJECTIFS DU STAGE 2A

Recherche:

Mise en situation de recherche d'emploi

Stage:

Mission opérationnelle identifiée
Contexte relationnel au travail

Découverte:

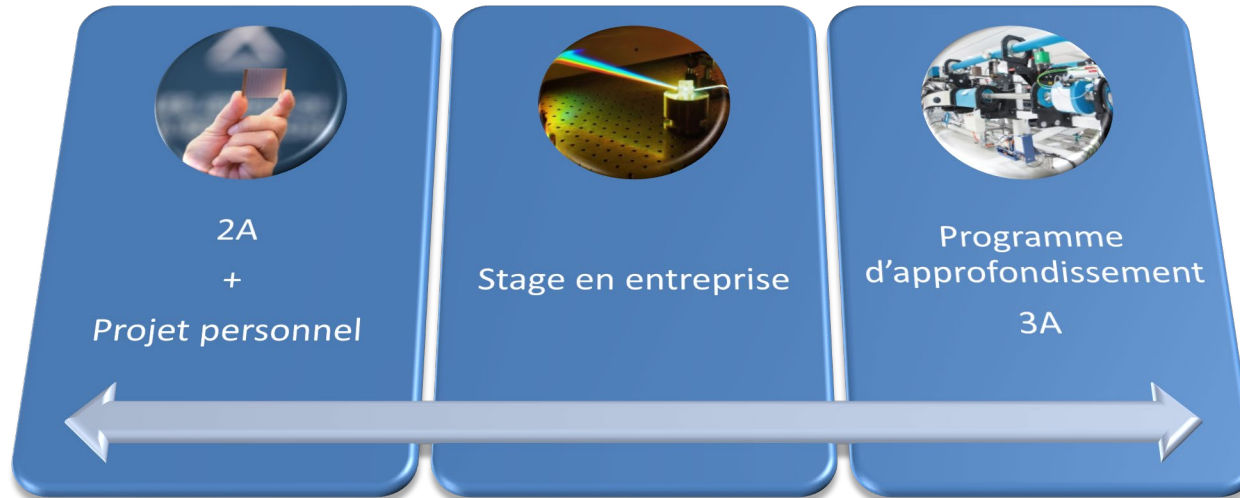
Observation *in situ* et analyse de stratégie et d'organisation (marchés, modèle économique, culture d'entreprise, relations humaines, etc.)

Enseignements:

Personnels (personnalité, forces & faiblesses, relationnel, etc.)

Professionnels (orientation, objectifs & choix, management, etc.)

OBJECTIFS



- Cohérence entre :
- Projet personnel
 - Projet d'études
 - Projet professionnel

CALENDRIER

Durée minimum du stage	12 semaines
Dépôt définitif de la fiche de stage	26 avril 2024
Début des stages	03 juin 2024
Date limite pour la fin des stages	30 août 2024 (6 septembre pour ceux n'ayant aucun rattrapage)
Remise du rapport de stage	Mi-septembre 2024
Soutenance	Automne 2024

CADRE D'ACTION

Organismes d'accueil acceptés :

- Entreprise (tous services y compris le département R&D)
- Ambassade : après validation de la mission par le service des stages
- Administration publique
- Start-up (≥ 5 salariés)

Exemple d'organismes d'accueil refusés :

- Centre de recherche ou laboratoire public (3A)
- Association, hôpital, fondation (1A)
- Organisme ne voulant pas signer la convention de stage.

Présence simultanée d'élèves limitée à 2 par entreprise/administration

CADRE D'ACTION

Les stages sont réglementés (Loi n°2014-788 et Décret n°2014-1420) :

En France et à l'étranger dans les organismes relevant du droit français

- La durée du stage est calculée par heure de présence effective.
- La gratification est obligatoire si la présence effective est > 308 heures et cela quel que soit votre statut car la solde et la gratification sont légalement deux choses différentes.
- La gratification minimum est de 4,05 euros de l'heure.
- La définition d'un quota de stagiaires pouvant être accueillis par une même entreprise (Décret n° 2015-1359 du 26 octobre 2015)
- La désignation d'un tuteur de stage au sein de l'organisme d'accueil
- La désignation obligatoire, dans chaque convention de stage, d'un référent, qui ne peut suivre que 24 stagiaires au maximum.
- Il est appelé « enseignant référent » mais en 2A, il s'agira d'un membre de la FX ou d'un cadre DFHM. Votre attribution vous sera communiquée en janvier.

CADRE D'ACTION

Congés pendant la période de stage :

- Vous avez une période de 14 semaines (13 pour ceux qui auront des rattrapages) pour faire un minimum de 12 semaines de stage.
- Attention aux rattrapages, si vous n'êtes pas sûr de vous, prévoyez un stage entre le 03 juin et le 30 août.
- Les jours fériés sont acceptés ainsi que les jours d'absences exceptionnelles prévus par la loi : mariage ou décès d'un membre de la famille, maladie, etc.
- Les élèves CDS et détachement de la guerre (note de services DDCIP et DFHM) pour la Courtine sont nommés dans ces notes et doivent écourter leur stage sur fin août. C'est la seule dérogation possible pour faire 11 semaines au lieu de 12.

PLAN

- Objectifs et cadre d'action
- **Circuit de validation**
- Stages à l'étranger
- Recherche du stage
- Encadrement DFHM
- Cours ressource MIE
- FX (référents, jury de soutenance)



Fournir au service des stages avant le 26 avril 2024

(même si l'organisme établit la convention):

- La fiche de stage (Synapses).
- Un mail d'accord du RH et du tuteur entreprise qui valide la fiche de stage (les dates du stage et des congés, le service d'affectation, le signataire de la convention, le montant de la gratification, etc.)
- Une attestation de responsabilité civile

CIRCUIT DE VALIDATION

- Fiche de stage
- Mail d'accord tuteur et RH
- Attestation(s) d'assurance



L'élève

CDU

- Le CDU évalue la demande de stage
- Il refuse / donne son accord en 1^{er}



CDP

- Le CDP évalue la demande de stage
- Il refuse / donne son accord



Service
des
stages

- Le service des stages évalue la demande de stage
- Il valide/refuse définitivement le stage



Le service des stages édite la **convention** puis la poste sur l'application de signature électronique

SIGNATURE ELECTRONIQUE



Le service des stages poste la convention sur une application web



Les signataires reçoivent un mail pour signer la convention en ligne



Une fois signée, la convention originale (.pdf) est distribuée par mails aux signataires

Le document original .pdf est légal au même titre qu'un original papier
Cinq signataires : stagiaire, entreprise, Ecole, tuteur, référent

CIRCUIT DE VALIDATION

Bureau des stages de 2A :

- Mme Bérengère Loustaud
- Berengere.loustaud@polytechnique.edu
- Petit Boncourt, 1er étage



PLAN

- Objectifs et cadre d'action
- Circuit de validation
- **Stages à l'étranger**
- Recherche du stage
- Encadrement DFHM
- Cours ressource MIE
- FX (référents, jury de soutenance)

STAGES A L'ETRANGER

De nombreux problèmes de visa sur les promotions précédentes avec le Chili, la Corée, le Canada et le Royaume-Uni. Pas de visa pour la Chine et l'Inde.

Prenez rapidement contact avec l'ambassade du pays en France. Les formalités administratives sont précisées sur les sites web des ambassades.

Attention : chaque année, une dizaine d'élèves sont refusés en stage 2 semaines avant le départ par manque de visa (ex : procédure visa USA de 3 mois).

Attention : la législation anglaise considère le stage comme un travail donc prévoit un contrat de travail. Il faut en parler dès l'entretien pour expliquer à l'organisme d'accueil qu'en France nous exigeons une convention de stage.

Inscription sur Ariane.

Les EOX doivent impérativement se présenter à l'attaché de défense en arrivant dans le pays du stage.

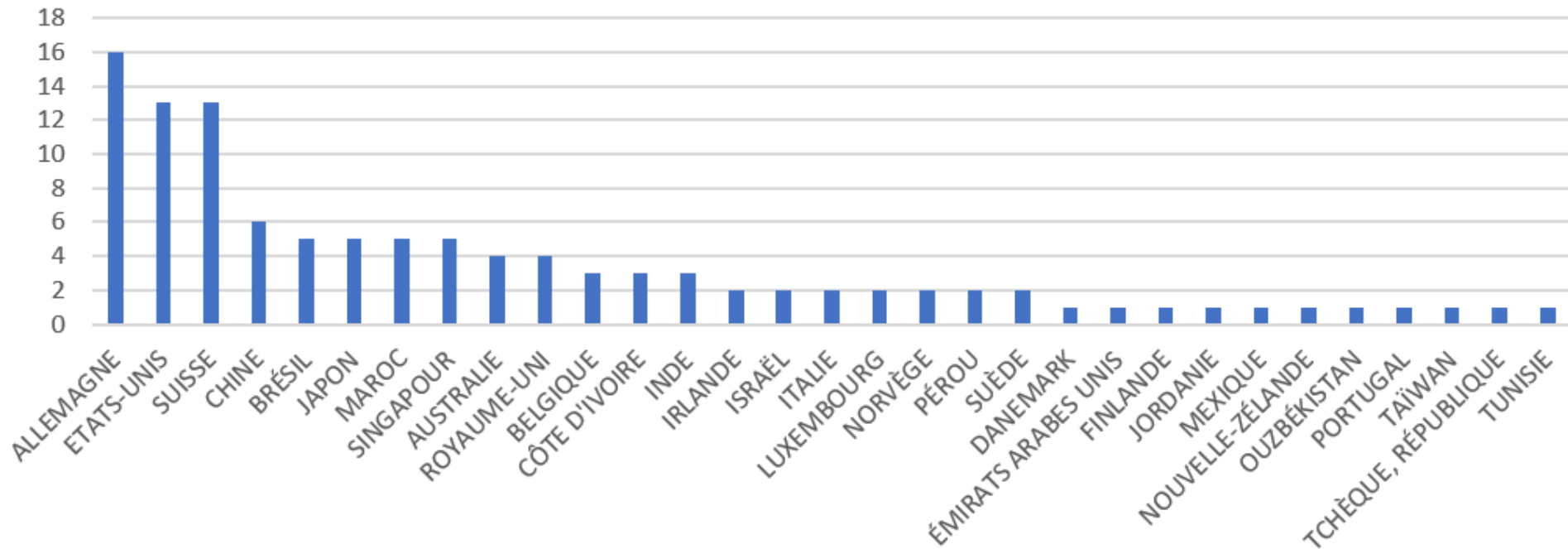
STAGES A L'ETRANGER

Documents à fournir en plus avec sa fiche de stage :

- Demande d'autorisation préalable pays de cat. 21 (secrétariat DFHM)
- Stages au Japon : Attestation de niveau linguistique du Département des Langues et Cultures.
- Elèves internationaux non-francophone : Niveau C1 au TCF
- Stage hors UE : attestation d'assurance rapatriement et santé
- Stage en UE : carte européenne d'assurance maladie


STAGES A L'ETRANGER

Stages à l'étranger 2AX20



PLAN

- Objectifs et cadre d'action
- Circuit de validation
- Stages à l'étranger
- **Recherche du stage**
- Encadrement DFHM
- Cours ressource MIE
- FX (référents, jury de soutenance)

- 
- Vous êtes souvent devant l'inconnu et cherchez un support pour réfléchir et vous projeter avec des intitulés de stages pour vous inspirer. Cela n'est pas utile et vous n'avez pas accès au catalogue des stages de l'année précédente.
 - Il faut connaître au préalable ses centres d'intérêts puis cibler deux ou trois secteurs (ex : aérien, armement, transport) et s'informer sur les métiers de ces secteurs.
 - Ensuite vous recherchez des offres et/ou des contacts puis vous demandez des RDV, des entretiens, vous envoyez des CV.
 - Choisir un stage, c'est renoncer à tous les autres stages. Il devient alors inutile de chercher pendant des semaines. Engagez rapidement la phase « action » .



Votre formation théorique n'est pas un handicap pour le stage 2A. Inutile d'avoir toutes les compétences techniques exigées, votre formation initiale est suffisante pour la plupart des offres de stage du type ingénieur.

Postulez à des offres où vous ne correspondez pas entièrement, les recruteurs ont tendance à dresser un profil de candidat parfait tout en sachant qu'il n'existe pas.


Les entreprises savent mettre à profit vos bonnes capacités d'adaptation et d'apprentissage.

Vous aurez accès à des outils, des protocoles, des bases de données, des collègues, etc. vous permettant de réaliser votre mission.

En entretien, assurez-vous de la présence et de la disponibilité de votre tuteur pendant toute la durée du stage, c'est le gage d'un bon stage.

Contacter
« professionnelle
ment » vos
interlocuteurs



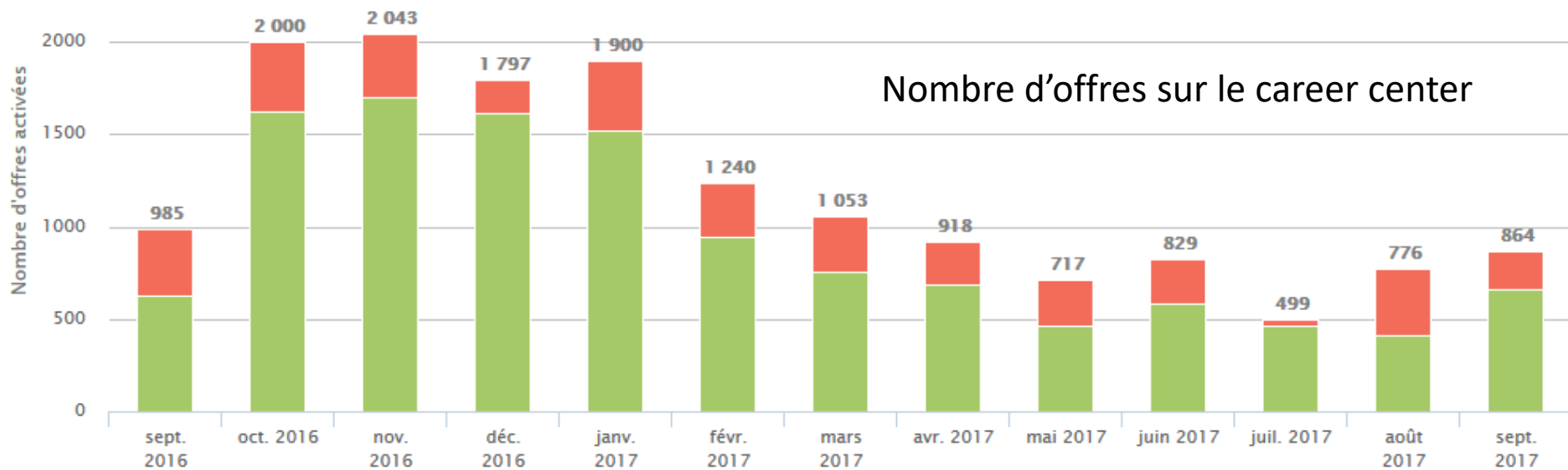
Placer l'objet de
votre demande
dans un contexte
bien précis
(objectifs,
motivation...)



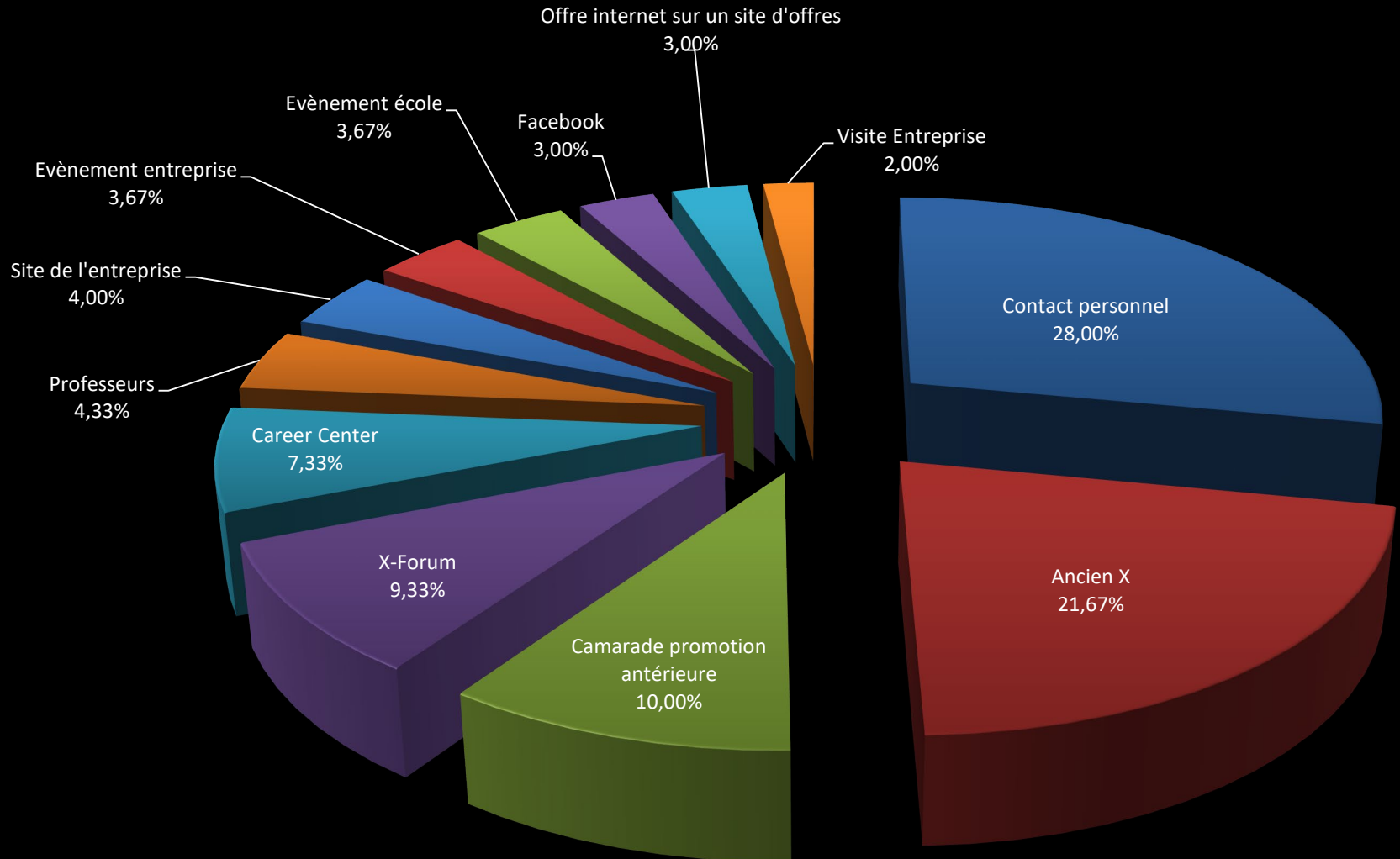
Décliner les offres
en attente

RECHERCHE DU STAGE

Cherchez votre stage entre novembre et janvier



Résultat de l'enquête « stages 2AX15 » à la question : comment avez-vous trouvé votre stage ?





RECHERCHE DU STAGE

Ateliers :

Projet professionnel, négociation, sensibilisation, réseaux...
Inscription après réception d'emails par le service orientation.

Actions avec les Entreprises partenaires :

Simulations d'entretiens, relecture de Cv, speed dating, déjeuner projet professionnel, etc.

RECHERCHE DU STAGE

Trouver son stage :

- Site du career center
- Sites web des entreprises :
 - Pour Airbus : il faut postuler avant décembre
 - Pour les summers en finance, il faut s'en occuper dès maintenant.
- Interlocuteurs à l'Ecole (encadrement DFHM, professeurs), anciens (FX, AX)
- Visites entreprises, ateliers du service orientation



La plateforme carrière
des étudiants et jeunes
diplômés



Ton futur commence ici

Découvre ton Career Center





**Te proposer des
offres de stage
et d'emploi**

**Favoriser ta mise
en relation avec
les employeurs**

**Te fournir des
ressources pour
ton orientation**

La plateforme dédiée aux étudiants pour explorer différentes voies professionnelles, développer ses compétences pratiques et mettre en valeur son employabilité.



Personnalise ton parcours

Complète ton profil et tes critères de recherche pour du contenu personnalisé !

The screenshot shows the user profile page for 'Camille' on the Career Center Jobteaser website. The page is divided into several sections:

- Header:** Career Center JOBTEASER logo and navigation menu (Espace perso, Entreprises, Offres, Métiers, Conseils, Événements, Outils Orientation, Rendez-vous).
- Profile Summary:** User name 'Hello Camille', profile picture, and a progress bar for 'Mon profil' (100% completed, CV updated 01/10/2022).
- Search Criteria:** 'Mes critères' section with a 'Modifier mes critères' link and current filters (Stage / CDI / CDD).
- Status:** 'Mon statut' section with a toggle for 'À l'écoute d'opportunités'.
- Navigation:** A row of buttons for 'Mes actus', 'Mes favoris', 'Mes candidatures', 'Mes événements', and 'Mes rendez-vous'.
- Survey:** A section titled 'Quelles valeurs vous motivent dans votre travail ?' with a 'Démarrer le test' button and an illustration of a person.
- News:** 'Mes actus' section featuring a conference announcement for 'Circana' from September to October 2023, with a 'Voir le détail' button.
- Useful Links:** A sidebar with 'Liens utiles' including 'Carnet de bord', 'Interviews Métiers d'anciens X ou MSCT', and 'Stages 2A', '3A', '4A'.

Trouve ton stage

Plus de 20 000 offres d'emplois par mois.

Des Tags personnalisés par l'X pour trouver plus facilement des offres qui te correspondent.

Plus de 5 000 entreprises opérant dans des domaines variés.

The screenshot displays the Career Center JobTeaser website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Espace perso', 'Entreprises', 'Offres', 'Métiers', 'Conseils', 'Événements', 'Outils Orientation', and 'Rendez-vous'. A search bar is present with the placeholder text 'Que recherchez-vous?'. Below the search bar, there are filters for 'TYPE D'ENTREPRISE', 'DURÉE', 'DÉBUT', 'NIVEAU D'ÉTUDE', 'EXPÉRIENCE', 'LANGUE', 'TAG' (with 13 tags selected), and 'TÉLÉTRAVAIL'. There are three buttons: 'MINSCRIRE À L'ALERTE OFFRES', 'ENREGISTRER MES CRITÈRES', and 'PUBLIER UNE OFFRE'. The main content area shows '69 offres correspondent à vos critères'. A 'Tag' dropdown menu is open, listing various fields of study with their respective number of offers: Stage 2A (10), Physique (14), Mécanique (11), Mathématiques appliquées (17), Mathématiques (13), Informatique (35), Humanités et sciences sociales (3), Economie (7), Chimie (2), Biologie (5), Stage 4A (21), Stage de recherche / Stage 3A (23), and Sciences de données (22). Two job listings are visible: 'Développement d'outils cyber - Système de modification de flux réseau' from the 'MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR' and 'associer un objet virtuel à un logo préalablement reconnu par la camera de telephone' from 'ARY'. On the right side, there are sections for 'Exclusivité Polytechnique' with toggle switches for 'Offres exclusives', 'Offres partenaires Polytechnique', and 'Offres postées par un alumni', and 'À la rencontre des recruteurs' with an 'Émissions' button.

Ressources pour ta carrière



Trouve du contenu spécifique à Polytechnique dans le module “Outils Orientation”.

Crée ton compte maintenant !



SCAN ME

polytechnique.jobteaser.com



PLAN

- Objectifs et cadre d'action
- Circuit de validation
- Stages à l'étranger
- Recherche du stage
- **Encadrement DFHM**
- Cours ressource MIE
- FX (référents, jury de soutenance)

ENCADREMENT

1 référent = 24 élèves maximum.

Répartition par la DFHM et la FX :

- Référents FX, AX
- Référents militaires (CDS / CDU)

Une fois un référent attribué, il devient votre interlocuteur privilégié et celui du tuteur de l'entreprise.

Une présentation des attentes, objectifs et recommandations sera faite au printemps par chaque référent à son groupe d'élèves.

EVALUATION

Notation classante

- Coefficient : 15/200
- Communication écrite : rapport de stage
- Communication orale : soutenance de stage
- *Enseignements personnels (note reprise en note Softs skills)*
- *Enseignements professionnels*

Notation littérale

- Figure sur le transcript de fin de scolarité
- C au minimum pour valider

Stage non effectué

- Note de 0/20 – lettre F (passage en jury)

ASPECTS ADMINISTRATIFS

Position administrative

- En position de service en stage

Destinations

- Stages à l'étranger soumis à autorisation (selon les destinations)

Indemnités

- N'ouvre droit à aucune indemnité Ecole (accord possible avec les organismes d'accueil)

PLAN

- Objectifs et cadre d'action
- Circuit de validation
- Stages à l'étranger
- Recherche du stage
- Encadrement DFHM
- Cours ressource MIE
- FX (référents, jury de soutenance)

UN COURS MIE POUR VOUS AIDER À MIEUX TIRER PARTIE DE CETTE OPPORTUNITÉ

Le cours MIE431 « Fondamentaux des Organisations », pour :

- Acquérir des repères sur le fonctionnement des entreprises et des organisations en général
- Apporter des éclairages théoriques pour mieux analyser votre expérience dans votre rapport de stage
 - Le poly du cours est une ressource lors de la rédaction de votre mémoire
- Sensibiliser à quelques éléments importants à considérer dans vos choix d'orientation

Un cours en 8 PC de 3h du 7 mars au 16 mai 2024

- N'hésitez pas à vous rapprocher de vos chargés de PC pour leur poser des questions

PLAN

- Objectifs et cadre d'action
- Circuit de validation
- Stages à l'étranger
- Recherche du stage
- Encadrement DFHM
- Cours ressource MIE
- FX (référents, jury de soutenance)



Le stage en entreprise 2a : une importante opportunité pour chacun d'entre vous

En 2018 et 2019 (promos 2016 et 2017), près de 50 % des élèves ont modifié leur orientation à l'issue du stage ; pour plus de 75 %, ce stage a permis de mieux définir cette orientation

- Choisissez un stage pour conforter une orientation en terme de **domaine d'activité**, de **typologie d'entreprise** ou de **métier** au sein de l'entreprise ou pour **tester un domaine différent** qui vous tente afin de ne pas avoir de regret sur votre orientation
- Vos futurs recruteurs vous questionneront sur vos stages.
- Les références de stages sont également importantes si vous candidatez en 4A dans des universités étrangères (en particulier anglo-saxonnes).

Un **guide de conseils** pour réussir vos stages et vos soutenances, rédigé par la FX, le MIE et la DFHM, vous sera présenté et distribué au printemps.

Rapport de stage et soutenance orale

- En préambule, vous aurez potentiellement 2 rapports bien distincts à rédiger : un pour l'organisme d'accueil (le tuteur), soumis parfois à confidentialité, et centré sur les réalisations, puis un pour l'X (le CDU et son co-juré) avec des aspects plus personnels.
- Vous serez notés sur le rapport et la soutenance. **C'est un exercice de communication professionnelle.**
 - Utilisez le document méthodologique de rédaction du rapport et de soutenance orale et les conseils complémentaires du guide détaillé.
 - Ciblez les messages en les adaptant à votre auditoire (les enseignements personnels et professionnels sont beaucoup plus importants que le détail de la mission).
 - On attend de vous une **analyse**, pas une simple description, avec une prise de recul sur l'entreprise, son organisation et sa stratégie, sur vos missions et réalisations, puis sur vous et votre projet professionnel.
 - Pour le rapport écrit : style sobre, **avec une bonne orthographe.**
 - Pour la soutenance orale exercez votre "**communication non verbale**" (regard, gestuelle, attitude, etc.)

Le rôle du référent pédagogique pendant le stage

- Pendant toute la durée le stage, le référent pédagogique reste en contact permanent avec le stagiaire et le tuteur de l'entreprise. Il répond aux interrogations de tous ordres du stagiaire ou du tuteur et en réfère à l'École si nécessaire.
- Il s'assure que l'élève n'éprouve pas de difficulté particulière et optimise bien son séjour dans l'entreprise.
- S'il le juge utile, il pourra initier un point avec le tuteur en cours de stage.
- En fin de stage, il veille à l'établissement de la fiche d'évaluation par le tuteur et à sa présentation commentée au stagiaire avant son départ.

➤ **N'hésitez pas à le solliciter !**