

## Tchat spécial CPGE – 15 juin 2021

**Question (Q)** - Je suis un étudiant étranger admissible aux écrits. Faudra-t-il nécessairement que je m'isole 7 jours à mon arrivée, avant la période des oraux ? Si oui, y-a-t-il des propositions d'hébergements ?

**Réponse (R)** - Cela dépend de votre pays d'origine, mais à priori, vous devrez vous isoler 7 jours. Vous trouverez les hébergements disponibles sur le site <https://oraux-mines-telecom-mlv.fr/login.php>

**Q** – À combien s'élèvent les frais de scolarité ?

**R** - Les droits d'inscription sont de 601 euros par an

**Q** - Existe-t-il des annales pour la 1ere série d'oraux (filière PSI) ? Si oui, où peut-on les trouver ?

**R** – Elles sont disponibles ici : <https://oraux-mines-telecom-mlv.fr/annales.php>

**Q** - Je me demande si, à cause de la COVID, certains pays dans lesquels nous pouvons aller étudier lors de notre scolarité dans votre école ne seront plus disponibles, ou si tous les séjours à l'étranger sont maintenant impossibles.

**R** - Les étudiants de Télécom ont réussi à continuer à faire des échanges internationaux. Nous ne pouvons prévoir l'avenir, mais, à priori, pas de problème sur les séjours à l'étranger.

**Q** - Est-ce que le passage de la 2nde série d'épreuves se fait en une journée ?

**R** - Oui.

**Q** - Est ce qu'il y a de la mécatronique à Télécom Saint-Etienne ?

**R** – Non.

**Q** – Est-il possible d'avoir une bourse pour votre école ?

**R** – Oui, les bourses CROUS existent. Pas de bourse « école » en revanche.

**Q** – À quelle heure commenceront les oraux ?

**R** – Vous êtes convoqués à 7h20.

**Q** - Peut-on assister à un oral d'une autre personne afin de voir les conditions des oraux ?

**R** – Non.

**Q** - Quel est le volume horaire hebdomadaire en 1<sup>ère</sup> année ?

**R** – 25H environ et le travail personnel.

**Q** - Pouvez-vous me parler de votre spécialité en 3ème année en biophotonique et environnement ?

**R** – Les techniques photoniques et la maîtrise de la lumière permettent de sonder le vivant. Il existe des labos de recherche reconnus et des axes de recherche sur ingénierie et santé sur Saint-Etienne

**Q** - J'aimerais, à l'avenir, travailler dans le secteur de l'aéronautique et de l'aérospatial. Quel sera le rôle d'un ingénieur diplômé de Telecom Saint-Etienne dans ce secteur ? (Sera-t-il plus orienté dans la programmation ou dans un autre domaine... ?)

**R** - L'ingénieur Telecom Saint-Etienne va soit prendre la position de l'architecte, chef de projet soit celui d'expert par exemple en électronique embarquée.

**Q** - Je suis admissible pour la série 2, quelles épreuves devrais-je passer ?

**R** - Vous devrez passer : un QCM d'informatique et de physique, un oral d'entretien, un oral de mathématiques et un QCM d'anglais.

**Q** - L'école nous aidera-t-elle à trouver des stages durant notre formation ? Avec la crise, vous comprenez que cela peut être difficile...

**R** - Oui, nous vous accompagnons dans vos recherches de stage. Nous avons près de 1000 contacts entreprises dans notre base de données.

**Q** - Proposez-vous l'allemand en LV2 ?

**R** - Oui.

**Q** - Y-a-t-il un logement au niveau du campus ?

**R** - Non, il n'y a pas de cité étudiante spécifique à Télécom Saint-Etienne. Mais, on se loge facilement en appartement sur St Etienne, entre 300 et 400€.

**Q** - Je suis en Prépa TSI, j'ai essayé de réserver un créneau sur le site : <https://www.scei-concours.fr> Malheureusement on me dit que je ne suis pas admissible alors que sur le site de concours-centrale-supelec.fr je le suis !

**R** - Ce n'est pas la même barre d'admissibilité pour les écoles centrales que pour les écoles Mines Télécom.

**Q** - Peut-on avoir des conseils de préparation pour la 2<sup>de</sup> série d'épreuves ?

**R** - comme dirais la pub, venez comme vous êtes ;) . Plus sérieusement, les épreuves ont pour objectif de tester votre motivation, réactivité, et votre niveau en info, physique, anglais et maths (cf annales)

**Q** - J'aimerais avoir une idée générale sur le taux d'emploi et les secteurs d'emploi disponible après la formation d'ingénieur dans votre école.

**R** - Le temps moyen d'emploi est < 2 mois. Les secteurs d'emploi sont très larges, le numérique est partout. Industrie, santé, transports, aéronautique et évidemment les sociétés de communication et d'informatique

**Q** - Y-a-t-il un certain nombre de places pour la 1<sup>ère</sup> série et un autre pour la 2<sup>ème</sup> ?

**R** - Non, il n'y a pas de quota en série 1 ou série 2, mais un nombre de places par école et par filière (5MP, PC, etC...) Post oraux, un classement unique est généré à partir de vos résultats d'écrits, et les résultats des oraux série 1 et série 2.

**Q** - Pourquoi choisir Télécom Saint-Etienne, si j'aimerais me spécialiser au domaine du numérique ?

**R** - Parce que vous avez le choix dans tout le spectre du numérique. Et si vous choisissiez une spécialisation pointue votre choix sera respecté et ne dépendra pas de votre classement dans la promo.

**Q** - Il sera donc juste question de valider mes modules et j'aurai le choix de me spécialiser dans le domaine désiré ?

**R** - Oui, nous n'avons pas de quota ni de sélection dans nos parcours.

**Q** - Et quel est le système de validation au cours de l'année ?

**R** - L'obtention de tous les crédits.

**Q** - Quelles sont les épreuves à passer pour rentrer dans l'école ?

**R** - Un QCM d'informatique et de physique, un oral d'entretien, un oral de mathématiques et un QCM d'anglais.

**Q** - Quelle est la proportion d'élèves de CPGE (hors prépa intégrée) en 1<sup>ère</sup> année ? Quel est le taux d'influence des notes d'oral sur les résultats finaux (écrit + oral) ?

**R** - 72%.

**Q** - Où se passent les oraux ?

**R** - Les oraux se passent à Champs-sur-Marne (à côté de Paris) au sein de l'école ENSG Géomatique

**Q** - Est-ce qu'il y a des points de bonification pour 3/2 ?

**R** - Oui, le coefficient des oraux est 30 et le coefficient des écrits est de 30 donc ça re-brasse beaucoup le classement.

**Q** - Question pratique : serait-il possible de préciser un horaire de fin de journée pour les oraux afin que je réserve mon train ?

**R** - Ils se terminent à 18h30 au plus tard.

**Q** - Est-il envisageable d'obtenir une licence (mathématiques par exemple) à l'issue de la 1<sup>ère</sup> année ?

**R** - Oui certains étudiants l'ont fait.

**Q** - Est-il facile de se loger aux alentours de l'école ?

**R** - Oui très facile. Il y a beaucoup d'appartements en location à Saint-Etienne ainsi que quelques cités étudiantes.

**Q** - Je voudrais faire de l'informatique. Cela me paraît bizarre qu'en 1<sup>ère</sup> année on fasse un cursus initial avec toutes les options (électronique, photonique etc...) alors que dans d'autres écoles on attaque l'informatique directement en première année. Est-ce que l'on fait moins d'informatique pure dans cette école ?

**R** - Oui par définition, vous ferez un peu moins d'informatique, en cours, ce qui n'empêchera pas de faire autant d'info que vous voulez dans les projets

**Q** - Est-ce qu'il y a des moyens de transport pour se rendre à l'école depuis Paris et arriver à 7h20 ?

**R** - Oui, vous pouvez prendre le RER A.

**Q** - Il n'y a pas de TIPE dans les épreuves orales ?

**R** - Non

**Q** - A la fin de 1<sup>ère</sup> année, avons-nous un diplôme ?

**R** – Non

**Q** - Dans quels secteurs d'activités vont les ingénieurs sortant de votre école ?

**R** – Les secteurs d'emploi sont très larges, le numérique est partout. Industrie, santé, transports, aéronautique et évidemment les sociétés de communication et d'informatique

**Q** - Quels sont les critères pour faire un double diplôme à l'étranger ?

**R** - Il y a un jury de mobilité qui prend en compte vos résultats et votre comportement.

**Q** - Quels sont vos partenaires ?

**R** - Toutes les infos sont disponibles sur cette page <https://www.telecom-st-etienne.fr/international/partir-a-letranger/>

**Q** - L'informatique occupe-t-elle une grande place dans le cursus de votre école ou bien, y-a-t-il des options qui font que l'on ne puisse pas en faire ?

**R** - L'informatique se trouve dans tous nos parcours mais pas dans les mêmes proportions en fonction de ce que vous choisirez.

**Q** – Si je comprends bien on peut choisir une formation avec de l'ingénierie des données, ou en tout cas une formation dans l'informatique, en statut étudiant et pas seulement en apprentissage ?

**R** - Le plus grand nombre de places est sous statut étudiant (et pas apprenti qui est très marginal pour les CPGE).

**Q** - Ce que vous appelez "ingénierie des données" dans la formation ingénieur, cela fait-il référence au Big Data ?

**R** – Oui.

**Q** - L'épreuve de physique-info contient de la physique et de l'informatique séparés ou de la physique nécessitant des résolutions numériques ?

**R** – Des questions séparées.

**Q** - La filière santé est accessible uniquement en double diplôme ?

**R** - Oui via le master Sciences et Numériques pour la Santé

**Q** – Y-a-t-il des possibilités de restauration durant l'année scolaire et si oui combien faut-il payer ?

**R** - Oui de l'ordre de 4€/repas.

**Q** - Si l'on fait un double cursus avec une école de commerce par exemple, avons-nous des frais à prévoir ?

**R** – Oui, vous devrez régler des frais d'inscriptions également dans l'autre école.

**Q** - Sur l'annale de l'oral de mathématiques fournie, il est écrit que c'est une épreuve commune aux MP et PSI. Est-ce toujours le cas cette année ?

**R** – Oui.

**Q** - Dans l'entretien, est-ce qu'on doit analyser une publication scientifique, ou c'est pour savoir nos motivations pour intégrer l'école ?

**R** - Vous pouvez consulter la description de l'oral de motivation ici : <https://www.concours-mines-telecom.fr/admissibles/epreuve-dentretien/>

**Q** - Que faites-vous concrètement en photonique ? Faut-il être très bon en optique pour s'orienter vers la photonique ?

**R** - Système optiques, systèmes de mesures et de test et bien sûr laser, la spécialité de St Etienne. Vous serez capable d'intégrer un système optique dans un environnement technologique complexe

**Q** - Quelle est la différence entre statut étudiant et en apprentissage ?

**R** - Statut étudiant vous êtes à 100% à l'école. En apprentissage vous êtes 50% à l'école et 50% en entreprise (pas de frais d'inscription et vous touchez un salaire. En ce qui concerne la formation, les 2 voies vous amène au même niveau mais avec une pédagogie différente.

**Q** - Est-il possible de faire des doubles diplômes ?

**R** - Vous avez toutes les informations sur les doubles diplômes ici : <https://www.telecom-st-etienne.fr/formation/ingenieur-telecom-saint-etienne/>

**Q** - Pouvez-vous parler de votre filière photonique comment ça s'organise (si les cours de physique sont généraliste ou orienté Télécom) et des débouchées (car je ne sais pas encore exactement dans quel domaine travailler précisément) ?

**R** - Les parcours photonique se spécialisent dans les systèmes photoniques et le laser. Les techniques photoniques et la maîtrise de la lumière permettent de sonder le vivant. Il existe des labos de recherche reconnus et des axes de recherche sur ingénierie et santé sur Saint-Etienne