1. Procédure d’admissibilité

Modalités

Le BTS Communication Technologies (BTS Cot) est une formation de type BAC+2 dans le domaine des Technologies de l’Information et de la Communication (TIC). Cette formation vise apporte des compétences dans la mise en place et le monitoring des technologies de réseaux filaires et sans-fil (Wifi et 5G) ainsi que les fondements de la transmission de l’information. **Ce domaine offre de nombreuses opportunités d'emplois dans un secteur en pleine expansion des TIC.**

Une fois votre demande d’inscription ( <https://www.lgk.lu/bts/cot/> ) soumise et validée, la procédure suivante est mise en œuvre :

* Organisation d’un bref test d’admissibilité écrit traitant des savoirs fondamentaux requis,
* un entretien individuel de maximum 15 minutes avec deux professeurs du BTS-C0T.

Pendant ce test d’admission il s’agit d’évaluer vos compétences suivantes :

* compréhension des fondements du domaine mathématique, physique et réseaux IT
* apprentissage autonome à l'aide d'un recueil de petites questions et d’exercices,
* préparation personnelle pour aborder une interview.

Cette procédure nous permettra de faire connaissance et d’évaluer vos compétences de base. A noter que les connaissances fondamentales ne dépassent en aucun cas le niveau d’un diplôme de technicien ou ~~de bac générale/classique~~ d’un diplôme de fin d’études secondaires classique / général.

* 1. Test d'admission (150min)

La partie écrite du test d’admission comprend 3 ~~courtes~~ parties en relation avec les mathématiques de base, les fondements de la physique et quelques notions sur les réseaux IT.

Le contenu du test d'admission se décline comme suit:

* + 1. Partie « mathématiques » **(60 min)**

Il s’agit des notions de base de mathématique : équations du 1er et du 2nd degré, les fonctions affines, fonctions du second degré, calcul littéral, un peu de géométrie et les dérivées.

* + 1. Partie « fondements en physique appliqué » **(60 min)**

Des exercices très simples de physique appliqués sont à faire, issus des chapitres «  électrotechnique » : fondements tels que grandeurs électriques U, I, R, P, W etc., circuits sériels et parallèles de plusieurs consommateurs

* + 1. Partie « Notions sur les réseaux IT » ( Basics of IT networks ) **30 min**

La troisième partie de ce test traitera uniquement des notions fondamentales des réseaux IT. Vous devrez avoir des notions de base sur les aspects comme routeur, switch, adresse IP / MAC, Access-point~~.~~ Pour obtenir des informations plus détaillées, il est nécessaire de se référer au recueil de questions « Basics of IT networks »

|  |
| --- |
| Préparation et réalisation du test écrit  Afin de bien pouvoir préparer l’épreuve, vous aurez accès à l’avance à un recueil de questions et d’exercices. Afin de bien vous préparer pour le test écrit, vous êtes invité(e) à travailler sur les questions et exercices présentés dans le recueil qui suit.  Votre implication personnelle dans la résolution des exercices ainsi que la qualité de vos réponses aux questions de compréhension nous permettront d’évaluer vos connaissances de base et votre capacité d'apprentissage en autonomie. |

* 1. Entretien individuel (15min)

Dans un premier temps vous devrez vous présenter en anglais (2-3 minutes). **Cette autoprésentation doit être rigoureusement préparée, comme s’il s’agissait d’un entretien d’embauche.**

**Ensuite nous vous poserons des questions afin d’évaluer :**

* vos compétences langagières en français et en anglais (le cas échéant en luxembourgeois) et nous serviront uniquement à titre indicatif et ne seront pas évaluées en tant que tel lors de l’entretien,
* vos ambitions/motivations concernant le choix de vos études,
* vos compétences de communication (verbale et non-verbale) dans le cadre d'un entretien professionnel (type entretien de recrutement).

**Voici quelques exemples de questions types qui pourraient vous être posées :**

* Quels BTS le LGK propose-t-il actuellement ? Quelles sont leurs différences ?
* Quel est le nom du directeur du Lycée ?
* Pourquoi avez-vous choisi de poursuivre des études en « communication technologies » et pourquoi cette orientation?
* Quelles sont-vos expériences en matière de réseaux IT ou d’autres technologies de l’information ?
* Combien de temps pensez-vous être capable d'investir en dehors des heures de présence obligatoire ?
* Quels sont vos intérêts en dehors de votre parcours scolaire ?
* ….

L’entretien durera au **total 15 minutes**.

* 1. Etablissement du classement

Sur la base des résultats obtenus nous établirons un ordre de classement par ordre décroissant~~.~~

1. Seront sélectionnés d'abord tous ceux qui ont obtenu au moins 10/20 sur la moyenne des 3 parties individuelles du test écrit.
2. Ensuite seront sélectionnés ceux ayant bien réussi l’entretien mais ayant échoué lors de la partie « test écrit » et obtenu une moyenne supérieure à 7/20**Remarque :** Les candidats qui se classent en rang utile, mais qui doivent encore réussir une épreuve d'ajournement pour l'obtention de leur diplôme, recevront une admission conditionnelle.

Les 12 premiers candidats de ce classement seront admis au programme de formation, les autres se trouveront sur une liste d'attente.

* 1. Dates des tests d’admission

|  |
| --- |
| * + - * + Test écrit :   **Lundi, 10 juillet 2023, de 08h à 10:30h au LGK**.   * Veuillez être présent au plus tard à 08h00 devant la salle C302, 3e étage bloc C du LGK. * N'oubliez pas d'apporter le matériel nécessaire à la réalisation du test tel que des stylos, une règle, une équerre et une calculatrice. * Veuillez présenter votre carte d'identité ou passeport.   + - * + Entretien : * **Lundi, 10 juillet 2023 à partir de 14:00h au LGK**, selon le planning distribué à la fin de l’test écrit. |

* 1. Publication des résultats

La publication des résultats sera faite par courriel à la suite de la réunion de la commission d’admission, au plus tard jeudi 13 juillet 2023.