

Nous allons préparer un ensemble de questions-réponses professionnelles pour l'entretien à l'ENASTIC. L'objectif est de montrer ta motivation, ta connaissance du domaine et ton ancrage dans le contexte tchadien.

Je vais structurer cela en plusieurs thèmes, avec des questions probables et des réponses modèles. Tu pourras t'entraîner avec ces réponses, mais n'oublie pas de les personnaliser en fonction de ton parcours et de ta personnalité.

Thème 1 : Motivation personnelle et choix de la cybersécurité

Question 1 : Pourquoi avoir choisi la cybersécurité comme spécialisation ?

Réponse :

"La cybersécurité est au cœur de la transformation numérique, surtout dans un pays comme le Tchad où le développement des services digitaux s'accélère. J'ai constaté que les banques, les opérateurs de téléphonie mobile et même les services publics sont de plus en plus dépendants des systèmes d'information, mais aussi de plus en plus exposés aux cybermenaces. Je veux acquérir les compétences nécessaires pour protéger ces infrastructures critiques et contribuer à bâtir un écosystème numérique de confiance au Tchad."

Question 2 : Pourquoi avoir choisi l'ENASTIC pour ce master ?

Réponse :

"L'ENASTIC est reconnue comme l'institution de référence dans le domaine des TIC au Tchad. Son ancrage local et ses partenariats avec les acteurs nationaux et internationaux en font un lieu privilégié pour se former aux réalités du terrain. De plus, le programme de cybersécurité de l'ENASTIC est conçu en adéquation avec les besoins spécifiques du pays, ce qui me permettra d'être immédiatement opérationnel et utile pour les entreprises et administrations tchadiennes."

Thème 2 : Connaissance du domaine et contexte tchadien

Question 3 : Selon vous, quels sont les principaux défis de la cybersécurité au Tchad ?

Réponse :

"Je vois trois défis majeurs. Premièrement, le manque de sensibilisation et de formation des utilisateurs, ce qui rend les systèmes vulnérables à l'ingénierie sociale. Deuxièmement, l'absence d'une réglementation complète et appliquée en matière de cybersécurité, même si des efforts sont en cours. Troisièmement, le manque d'experts locaux qualifiés, ce qui oblige les organisations à faire appel à des compétences extérieures ou à négliger certains aspects de la sécurité. C'est d'ailleurs pour combler ce dernier point que je souhaite me former."

Question 4 : Pouvez-vous citer un exemple de cybermenace actuelle au Tchad et comment y remédier ?

Réponse :

"Les attaques par hameçonnage (phishing) visant les utilisateurs de mobile money sont très répandues. Par exemple, des SMS ou appels frauduleux incitent les victimes à divulguer leurs codes

confidentiels. Pour y remédier, il faut agir à deux niveaux : d'une part, mener des campagnes de sensibilisation grand public sur les bonnes pratiques, et d'autre part, mettre en place des systèmes de détection des transactions suspectes par les opérateurs. Une collaboration entre les régulateurs, les opérateurs et les institutions financières est essentielle."

Thème 3 : Questions techniques (niveau master)

Question 5 : Expliquez la différence entre chiffrement symétrique et asymétrique.

Réponse :

"Le chiffrement symétrique utilise une seule clé, partagée entre l'émetteur et le récepteur, pour chiffrer et déchiffrer les données. Il est rapide et adapté au chiffrement de grands volumes de données. En revanche, le chiffrement asymétrique utilise une paire de clés : une clé publique pour chiffrer et une clé privée pour déchiffrer. Il est plus lent, mais résout le problème de l'échange sécurisé des clés. En pratique, on utilise souvent un hybride : le chiffrement asymétrique pour échanger une clé de session symétrique, qui sera ensuite utilisée pour chiffrer les données."

Question 6 : Qu'est-ce qu'un SOC (Security Operations Center) et pourquoi est-il important pour le Tchad ?

Réponse :

"Un SOC est une structure centralisée qui assure la surveillance continue des systèmes d'information pour détecter, analyser et répondre aux incidents de sécurité. Il regroupe des outils de monitoring, des analystes et des processus définis. Pour le Tchad, un SOC national ou sectoriel (bancaire, par exemple) serait un atout majeur pour améliorer la résilience face aux cyberattaques. Actuellement, la plupart des organisations gèrent leur sécurité de manière isolée, ce qui rend la détection des attaques coordonnées difficile. Un SOC permettrait une vision globale et une réponse plus rapide."

Thème 4 : Projet professionnel

Question 7 : Où vous voyez-vous dans 5 ans ?

Réponse :

"Dans 5 ans, j'envisage d'être un expert en cybersécurité reconnu au Tchad, ayant contribué à la sécurisation d'infrastructures critiques. Je souhaite d'abord acquérir de l'expérience en travaillant pour une banque ou un opérateur télécoms, puis évoluer vers un rôle de consultant ou de responsable de la sécurité des systèmes d'information. À plus long terme, je nourris l'ambition de participer à la création d'un CERT (Computer Emergency Response Team) national, car je crois fermement que la coopération entre les acteurs est la clé pour renforcer la cybersécurité."

Question 8 : Comment comptez-vous appliquer les connaissances acquises à l'ENASTIC au contexte tchadien ?

Réponse :

"Je souhaite m'impliquer activement dans des projets concrets de sécurisation des systèmes d'information des administrations publiques et des entreprises locales. Par exemple, en participant à

des audits de sécurité, en aidant à la rédaction de politiques de sécurité adaptées aux ressources disponibles, ou en formant les personnels. Je compte également rester en veille sur les menaces émergentes et partager ces connaissances avec la communauté informatique tchadienne, par exemple via des associations professionnelles."

Thème 5 : Questions sur le parcours académique et expérience

Question 9 : En quoi votre formation précédente vous a-t-elle préparé à ce master en cybersécurité ?

Réponse :

"Ma formation en [mentionner ta formation, par exemple : réseaux et télécommunications] m'a donné une solide base technique sur le fonctionnement des systèmes d'information, des réseaux et des protocoles de communication. Cette compréhension est fondamentale en cybersécurité, car pour sécuriser un système, il faut d'abord comprendre comment il fonctionne et quelles sont ses vulnérabilités potentielles. De plus, j'ai déjà eu l'occasion d'étudier des modules introductifs à la sécurité, ce qui a confirmé mon intérêt pour cette spécialité."

Question 10 : Avez-vous déjà une expérience pratique en sécurité informatique ?

Réponse :

"J'ai effectué un stage au sein de [nom de l'entreprise ou institution, si applicable] où j'ai participé à des tâches de surveillance du réseau et à la mise à jour des politiques de sécurité. Par ailleurs, en autodidacte, j'ai suivi des cours en ligne sur des plateformes comme Cybrary ou Coursera, et j'ai pratiqué sur des labos virtuels comme ceux de TryHackMe. Ces expériences m'ont permis de me familiariser avec des outils comme Wireshark, Nmap et Metasploit, et de comprendre les mécanismes des attaques courantes."

Thème 6 : Questions sur la vision et l'engagement

Question 11 : Comment voyez-vous l'évolution de la cybersécurité au Tchad dans les 10 prochaines années ?

Réponse :

"Je pense que la cybersécurité deviendra une priorité nationale, avec l'adoption d'une législation spécifique et la création d'agences dédiées. La coopération régionale et internationale sera renforcée pour faire face aux cybermenaces transfrontalières. Au niveau des entreprises, la sécurité ne sera plus perçue comme une dépense mais comme un investissement nécessaire. Enfin, je m'attends à voir émerger des startups tchadiennes spécialisées en cybersécurité, proposant des solutions innovantes adaptées au marché local et africain."

Question 12 : Qu'est-ce qui vous motive à rester au Tchad après votre formation ?

Réponse :

"Le Tchad est mon pays et c'est ici que je veux apporter ma contribution. Les défis en cybersécurité sont immenses, mais c'est justement ce qui rend le travail passionnant et utile. En restant au Tchad, je

pourrai participer directement à la construction d'un espace numérique sécurisé, qui est un prérequis pour le développement économique et social. De plus, en tant qu'expert local, je comprends les particularités culturelles et institutionnelles, ce qui est un atout pour concevoir des solutions efficaces."

Questions à poser au jury (pour montrer ton intérêt)

À la fin de l'entretien, on te demandera si tu as des questions. Prépare-en quelques-unes, par exemple :

1. "Quels sont les partenariats de recherche de l'ENASTIC dans le domaine de la cybersécurité, et est-il possible pour les étudiants de s'y impliquer ?"
 2. "Comment l'ENASTIC accompagne-t-elle les étudiants vers les certifications internationales en cybersécurité ?"
 3. "Existe-t-il des projets concrets en collaboration avec les entreprises ou l'État auxquels les étudiants du master peuvent participer ?"
-

Conseils généraux pour l'entretien

- **Sois authentique** : adapte les réponses à ta personnalité et ton parcours.
- **Montre ton enthousiasme** : la cybersécurité est un domaine passionnant, fais-le ressentir.
- **Reste calme et structuré** : prends quelques secondes pour réfléchir avant de répondre.
- **Évite le jargon excessif** : explique les concepts techniques avec des termes accessibles.
- **Fais des liens avec le Tchad** : montre que tu as réfléchi aux applications locales.

Bon courage pour ta préparation ! Tu as toutes les cartes en main pour réussir cet entretien. 🚀