

PROGRAMME D'ACTIVITES DE LA PLATEFORME



Durée totale : 1 an - Fréquence : 1 session par semaine (1 heure maxi)

Lien d'inscription	Lieu	Public
https://dnsforum.cg	En virtuel (Vous recevrez le lien après inscription) Si vous vous êtes déjà inscrit une fois sur la plateforme, le lien vous sera envoyé.	Tous ceux qui souhaitent comprendre les mécanismes qui sous-tendent le fonctionnement d'Internet (débutants et professionnels)

PROGRAMME D'ACTIVITES DE LA PLATEFORME DNS Congo Forum

Numéro de session	Titre de la session	Date	Heure de début	Objectifs
S-DNS-CF 01	Le Réseau Internet (Définition, Structuration, Composantes, Services et Organisation)	08/03/2025	15h30	Comprendre la structure de l'Internet, ses composants clés et son fonctionnement global. Appréhender les services de base.
S-DNS-CF 02	Les différentes infrastructures d'Internet	15/03/2025	15h30	Explorer les infrastructures matérielles et logicielles qui soutiennent Internet
S-DNS-CF 03	Les noms de domaine internet	22/03/2025	15h30	Appréhender le rôle des noms de domaine dans la navigation web et comprendre leur hiérarchie et leur fonctionnement.
S-DNS-CF 04	Organismes de gestion ou de gouvernance des noms de domaines	29/03/2025	15h30	Identifier les principaux organismes qui régulent Internet et leurs rôles
S-DNS-CF 05	Le DNS Infrastructure essentiel dans le fonctionnement de l'internet	05/04/2025	15h30	Comprendre le rôle fondamental du DNS dans le fonctionnement de l'Internet et comment il permet la résolution des noms de domaine.
S-DNS-CF 06	Fonctionnement du DNS	12/04/2025	15h30	Explorer en détail le processus de résolution DNS, du client à l'autorité de domaine.
S-DNS-CF 07	Types d'enregistrements DNS	19/04/2025	15h30	Identifier et comprendre les différents types d'enregistrements DNS et leur rôle spécifique.
S-DNS-CF 08	Outils pour tester et diagnostiquer le DNS	26/04/2025	15h30	Apprendre à utiliser des outils pour tester et diagnostiquer les problèmes liés au DNS.
S-DNS-CF 09	Types d'hébergement	03/05/2025	15h30	Comprendre les différents types d'hébergement web et leurs avantages et inconvénients.
S-DNS-CF 10	Associer un site web à un domaine	10/05/2025	15h30	Apprendre à associer un nom de domaine à un site web en configurant les enregistrements DNS correspondants.
S-DNS-CF 11	Configuration des emails professionnels	17/05/2025	15h30	Comprendre comment configurer les enregistrements DNS pour les services email professionnels (MX, SPF, DKIM, etc.).
S-DNS-CF 12	Sécurité des emails et lutte contre le spam	24/05/2025	15h30	Apprendre à sécuriser les emails et à prévenir le spam en utilisant des protocoles comme SPF, DKIM et DMARC.
S-DNS-CF 13	Menaces sur les noms de domaine	07/06/2025	15h30	Identifier les menaces qui pèsent sur les noms de domaine, comme le vol de domaine, et les méthodes de protection.
S-DNS-CF 14	Sécurisation avec DNSSEC et SSL/TLS	14/06/2025	15h30	Apprendre à utiliser DNSSEC et SSL/TLS pour sécuriser les communications et empêcher les attaques sur le DNS.
S-DNS-CF 15	Attaques sur le DNS (MITM, cache poisoning, DDoS)	21/06/2025	15h30	Étudier les attaques courantes sur le DNS (par exemple, l'empoisonnement du cache DNS, les attaques DDoS) et comment les prévenir.
S-DNS-CF 16	Sécurisation de l'hébergement web	28/06/2025	15h30	Explorer les meilleures pratiques de sécurisation pour un serveur web (pare-feu, mises à jour régulières, etc.).
S-DNS-CF 17	Gouvernance de l'Internet	05/07/2025	15h30	Analyser les modèles de gouvernance d'Internet et comprendre les enjeux de la régulation de l'Internet à l'échelle mondiale.
S-DNS-CF 18	Gestion des noms de domaine et ccTLDs	12/07/2025	15h30	Apprendre à gérer les noms de domaine, notamment les ccTLDs (domaines de pays), et comprendre leur rôle dans la gouvernance de l'Internet.
S-DNS-CF 19	Règlementations et litiges	19/07/2025	15h30	Comprendre les réglementations relatives aux noms de domaine et aux conflits juridiques (litiges, protection des droits d'auteur, etc.).

Numéro de session	Titre de la session	Date	Heure de début	Objectifs
S-DNS-CF 21	Analyse de pannes DNS	02/08/2025	15h30	Apprendre à identifier et à analyser les pannes DNS, et à mettre en œuvre des solutions pour les résoudre rapidement.
S-DNS-CF 22	Études de cas de gestion de crise DNS	09/08/2025	15h30	Étudier des cas réels de gestion de crise DNS, et comprendre les stratégies pour limiter l'impact d'une panne.
S-DNS-CF 23	Mise en place d'un serveur DNS personnel	16/08/2025	15h30	Apprendre à configurer et à gérer un serveur DNS personnel, en utilisant des outils comme BIND.
S-DNS-CF 24	Atelier pratique sur les pannes DNS	23/08/2025	15h30	Participer à un atelier pratique pour simuler et résoudre des pannes DNS.
S-DNS-CF 25	Datacenters et IXPs	06/09/2025	15h30	Comprendre le rôle des datacenters et des Internet Exchange Points (IXPs) dans le fonctionnement d'Internet.
S-DNS-CF 26	Gestion des IP et rôle dans le DNS	13/09/2025	15h30	Apprendre à gérer les adresses IP et leur lien avec le DNS, ainsi que les concepts de routage et de sous-réseaux.
S-DNS-CF 27	Routage Anycast DNS	20/09/2025	15h30	Comprendre le concept de routage Anycast pour améliorer la performance du DNS et sa résilience.
S-DNS-CF 28	Cloud computing et hébergement avancé	27/09/2025	15h30	Explorer les avantages du cloud computing pour l'hébergement DNS et web, et les services associés.
S-DNS-CF 29	Choisir un bon registrar et extension	04/10/2025	15h30	Savoir comment choisir un bon registrar pour enregistrer un domaine et sélectionner l'extension (TLD) appropriée.
S-DNS-CF 30	Gestion des transferts et protection des domaines	11/10/2025	15h30	Apprendre à gérer les transferts de noms de domaine et à protéger les domaines contre le vol.
S-DNS-CF 31	Branding et cybersécurité des domaines	18/10/2025	15h30	Explorer les bonnes pratiques en matière de branding et de cybersécurité pour les noms de domaine.
S-DNS-CF 32	Quiz et bonnes pratiques	25/10/2025	15h30	Réaliser un quiz récapitulatif sur les bonnes pratiques DNS et Internet, et s'assurer de la compréhension des concepts clés.
S-DNS-CF 33	Intelligences artificielles et les usages	08/11/2025	15h30	Discuter de l'impact de l'intelligence artificielle dans la gestion des réseaux et du DNS.
S-DNS-CF 34	Développer une Appli grâce aux IA	15/11/2025	15h30	Apprendre à développer une application basée sur l'intelligence artificielle, avec une attention particulière aux aspects réseau et DNS.

BREVE DESCRIPTION DE DSN CONGO FORUM

1. Qu'est-ce que DNS Congo Forum

DNS Congo Forum est **une plateforme virtuelle d'échange, de formation et de partage** au Congo pour tous ceux qui souhaitent comprendre les **mécanismes qui sous-tendent** le fonctionnement d'Internet. Que vous soyez un **débutant curieux** ou un **professionnel** cherchant à approfondir ses connaissances.

2. Débouchés et opportunités de carrière : ce que vous pouvez acquérir grâce à notre forum

En rejoignant ce forum et en vous immergeant dans l'univers du **DNS**, des **domaines internet**, des **services en ligne**, des **ressources et infrastructures internet**, vous ouvrez la porte à une multitude de **possibilités professionnelles** dans le monde numérique. Voici quelques-uns des **débouchés** que vous pourrez explorer après avoir acquis des compétences solides dans ces domaines :

- Expert en Noms de Domaine et DNS
- Administrateur Système et Réseau
- Consultant en Hébergement Web et Cloud
- Responsable de la Sécurité des Infrastructures Internet
- Responsable de la Gouvernance Internet et des Noms de Domaine
- Développeur Web et Applications Internet
- Formateur ou Conférencier Spécialisé dans l'Internet

3. Pourquoi ces compétences sont essentielles ?

Dans un monde de plus en plus **connecté et numérique**, les compétences liées aux **DNS**, à la **gestion des domaines** et à l'**infrastructure Internet** sont **très recherchées** par les entreprises, les startups et les organismes gouvernementaux. La maîtrise de ces domaines vous permettra de vous positionner comme **un expert clé** dans la gestion et la sécurisation des services Internet, d'obtenir des rôles à responsabilité, et de vous offrir des opportunités dans l'univers de la **cybersécurité**, des **infrastructures cloud**, et bien plus encore !

4. Comment Rejoindre le Forum WhatsApp ?

Vous êtes intéressé(e) par notre programme et souhaitez **plonger dans l'univers du DNS, des domaines internet, de l'hébergement web, et de la gouvernance de l'internet** ? C'est simple et rapide ! Voici les étapes pour rejoindre notre forum WhatsApp :

1. **Cliquez sur le lien d'invitation** (ci-dessous) pour rejoindre directement notre forum WhatsApp. <https://chat.whatsapp.com/JmbTah2YpwJH3KHtQVlw00> ou envoyez votre demande d'adhésion par message WhatsApp au **00242 05 523 2295**