



Internet Society
Learning



Catalogue des formations 2023

Learning @ Internet Society

Internet est pour tous

Cette vision est au cœur de chacune de nos actions. Nous sommes une organisation mondiale à but non lucratif qui donne aux individus les moyens de faire d'Internet une force positive : ouverte, mondialement connectée, sécurisée et digne de confiance.

Nous sommes l'Internet Society.

Nous considérons que chacun devrait pouvoir profiter d'un Internet ouvert et digne de confiance.

Table des matières

Présentation	4
Faits saillants	5
Élèves	6
Formation avec modérateur	
Les bases de la conception et du déploiement de réseaux informatiques	8
Introduction à la gestion de réseau 1.0.....	9
Gestion de réseaux avancée 2.0	10
Normes pour la sécurisation du routage mutuellement agréées (MANRS).....	11
Cryptage.....	12
Gouvernance de l'Internet.....	13
Évaluation de l'état de préparation du réseau communautaire.....	14
Tutoriels en autoformation	
Empreintes numériques	15
Confidentialité.....	16
Les bases de la gestion d'un chapitre local de l'Internet Society	17
Conseils sur les demandes de bourse et la mise en œuvre de projets de la Fondation Internet Society	18
Point d'échange Internet (IXP) 2.0	19
Ce dont Internet a besoin pour exister	20
Ce dont Internet a besoin pour prospérer.....	21
Comment élaborer une présentation d'impact sur Internet	22
Nous contacter	23

Présentation

L'un des principaux objectifs de l'Internet Society consiste à préparer une nouvelle génération à réussir en tant que chefs de file des technologies, de la politique et de l'activité commerciale sur Internet. Afin d'y parvenir, la nouvelle génération de leaders d'Internet devra disposer d'un large éventail de compétences dans plusieurs domaines, ainsi que de talent et d'expérience pour travailler avec des personnes à tous les niveaux de la société.

Learning @ Internet Society est une façon de réunir les individus afin de soutenir un Internet ouvert, mondialement connecté, sécurisé et digne de confiance. C'est un moyen de doter les individus des connaissances nécessaires pour agir. Et c'est une manière de préparer des individus à devenir les leaders dont Internet aura besoin à l'avenir. Depuis sa création en 1992, l'Internet Society est à l'avant-garde de l'éducation à Internet partout dans le monde, et offre des informations et des formations essentielles à des personnes du monde entier. La formation fait partie intégrante du travail de l'Internet Society. Entre 2013 et 2020, nous avons formé plus de 100 000 personnes dans le monde entier. Nous nous concentrons notamment sur les TIC, le développement et la croissance d'Internet, l'infrastructure et la connectivité et le renforcement des infrastructures.

Learning @ Internet Society développe une communauté mondiale, en lui offrant des possibilités d'apprendre. Ces membres s'engagent dans le partage de connaissances et les actions de plaidoyer pour contribuer à la création, la promotion et la défense d'un Internet plus grand et plus robuste. Notre programme voit se développer une communauté mondiale d'individus informés et passionnés par l'évolution et le développement d'Internet.



Faits saillants

Formations

Nous proposons à la communauté de l'Internet Society des formations en ligne avec modérateur, des cours en présentiel (lorsque cela est possible en toute sécurité), ainsi que des tutoriels en autoformation.

Ceux-ci sont disponibles en ligne et hors ligne, en trois langues (anglais, espagnol et français).

Tous les cours sont proposés en version haut débit et bas débit et au format texte pour répondre aux problèmes de connectivité réseau et sont adaptés aux appareils mobiles. Le format texte répond aux directives d'accessibilité aux contenus web (WCAG) 2.1 niveau AA.

Les formations concernent des sujets importants pour le secteur d'Internet, et se concentrent sur le développement et le renforcement d'Internet. En apprenant avec l'Internet Society, les participants peuvent :

- Améliorer leur employabilité et leurs perspectives commerciales et professionnelles dans le secteur d'Internet
- Apporter une connexion à ceux qui n'en bénéficient pas
- Défendre les protocoles qui assurent la sécurité d'Internet
- Créer, promouvoir et défendre le réseau de réseaux

Consultez notre calendrier de formations pour savoir à quelles dates elles auront lieu au cours de l'année.



Qui peut suivre nos formations ?

Tout le monde. Si vous souhaitez en savoir plus sur Internet et son fonctionnement et jouer un rôle dans son avenir, nos formations en ligne sont faites pour vous !

Nos formations sont destinées à des personnes disposant de niveaux d'expérience très variés. Notre catalogue propose à la fois des formations techniques et non-techniques. Certaines formations techniques ont des prérequis, des critères que vous devez respecter pour pouvoir vous y inscrire, et nous vous invitons donc à vérifier ces éventuels prérequis avant votre inscription.

De quoi avez-vous besoin pour suivre nos formations ?

Pour suivre nos formations, nos apprenants ont besoin de :

- Une connexion à Internet
- Un ordinateur de bureau ou portable avec un processeur 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) d'au moins 1 gigahertz (GHZ) avec 1 Go de RAM, ou un smartphone présentant des caractéristiques comparables
- Un navigateur Web à jour (Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer 9 ou ultérieur, Opera, Apple Safari, etc.) sur un système d'exploitation pris en charge par VirtualBox (Windows, Ubuntu, Mac OS X, etc.)
- JavaScript et cookies activés



Formateurs

Nos formateurs sont des experts de renommée mondiale qui viennent étayer les enseignements en dirigeant cinq séances de chat en direct, en répondant aux questions des apprenants sur le forum de discussion de la formation et en partageant leur expertise avec la communauté. Ils ont une solide expérience et des connaissances approfondies d'Internet. Nos formateurs disposent d'une vaste expertise, sont titulaires des diplômes universitaires pertinents et ont suivi une séance de formation annuelle pour les préparer à être des formateurs officiels de l'Internet Society.

Ce que les apprenants pensent de nos formations :

« Toute la formation m'a plu et elle a été très utile. Les connaissances que j'ai acquises contribueront grandement à développer mes compétences et faire avancer ma carrière, maintenant et à l'avenir. »

– Joseph Guchacha, Kenya, 2022

« Merci pour cet excellent travail de formation. Les modules et la diversité des points de vue lors des discussions en classe m'ont beaucoup appris. »

– Margo Williams, Afrique du Sud, 2022

« Je tiens à vous remercier pour le soutien, les conseils et l'assistance que vous m'avez fournis tout au long de la formation. Tout était bien détaillé et instructif, et les connaissances acquises grâce à ce programme contribueront grandement à la progression de ma carrière. »

— Hudson Wainaina, Kenya, 2022



Certificats et badges

Les apprenants peuvent suivre nos formations et télécharger un certificat numérique partageable sur toutes leurs plateformes de réseaux sociaux. De plus, des badges sont automatiquement édités et partagés à la fin de chaque module complété.

Inscription aux formations

En 2023, les formations Learning @ Internet Society seront proposées en cinq cycles conformément au calendrier annuel. Les apprenants peuvent s'inscrire à nos formations à l'avance, mais doivent confirmer leur participation une semaine avant la date de début des cours. Cela garantira leur place dans une classe et l'attribution d'un formateur.

Nous proposons également des formations à des groupes dédiés en dehors des cycles du calendrier. Pour ces groupes, nous pouvons proposer le même contenu de cours ou un contenu sur mesure en fonction des exigences de durée et de contenu. Une formation avant la conférence est incluse pour mieux préparer les participants à l'événement à venir.

Veuillez nous contacter pour en savoir plus Learning@isoc.org

Les bases de la conception et du déploiement de réseaux informatiques



Cette formation est disponible en français, anglais et espagnol.

Durée approximative : 6 semaines (40 heures)

Nombre de modules : 15

De quoi traite cette formation ?

Cette formation est destinée aux apprenants ayant une compréhension de base du matériel informatique et des logiciels et qui sont déjà familiarisés avec les ordinateurs portables. Dans un premier temps, nous découvrirons les éléments fondamentaux des réseaux, c'est-à-dire les connexions Ethernet et les technologies Wi-Fi. Une fois les éléments fondamentaux abordés, la formation se focalisera sur la planification, la conception et le déploiement de réseaux LAN simples, et couvrira les méthodes les plus répandues pour connecter un LAN à Internet (Internet mobile, ADSL, fibre) et les façons d'établir ces connexions. En outre, la formation présentera les problèmes de maintenance les plus fréquents ainsi que les techniques de résolution de ces problèmes. Cette formation propose des éléments théoriques et pratiques. **Elle n'inclut pas la planification, la conception et le déploiement des réseaux LAN qui requièrent des équipements ou des concepts avancés.**

Objectifs de la formation

- Comprendre ce qu'est un réseau et comment il fonctionne
- Avoir une connaissance de base du modèle OSI, des organismes de normalisation des réseaux et des suites de protocoles TCP/IP
- Comprendre les types de médias réseau
- Développer des connaissances de base sur les éléments qui composent un réseau, et sur les différences entre un LAN, un MAN et un WAN
- Connaître les composants et les technologies les plus répandus des LAN (périphériques réseau, en filaire et sans fil)
- Concevoir et installer une petite infrastructure LAN
- Connecter le LAN à Internet avec les services Internet les plus courants, par mobile, ADSL et fibre
- Dépanner de petites connexions LAN et Internet et résoudre les problèmes
- Comprendre les bases du fonctionnement d'Internet (roulage, DNS)

Qui peut suivre cette formation ?

Prérequis :

- Compréhension de base du matériel informatique et des logiciels
- Être à l'aise avec les ordinateurs portables et au moins un système d'exploitation et un logiciel bureautique de base

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous souhaitez planifier, concevoir et déployer un réseau Ethernet à l'aide de commutateurs et de câbles UTP
- Vous voulez apprendre à concevoir et à déployer un réseau Wi-Fi à l'aide d'un routeur Wi-Fi
- Vous voulez apprendre à configurer des routeurs pour connecter des réseaux locaux à un FAI
- Vous voulez apprendre à résoudre les problèmes de réseau LAN

Introduction à la gestion de réseau 1.0

Cette formation est disponible en français, anglais et espagnol.

Durée approximative : 4 semaines (30 heures)

Nombre de modules : 6



De quoi traite cette formation ?

Il s'agit d'une formation de base destinée aux utilisateurs débutants ou peu expérimentés d'UNIX/Linux, qui souhaitent faire carrière dans l'administration de réseaux ou de systèmes. Cette formation offre les compétences nécessaires pour progresser par la suite vers des sujets plus avancés.

Cette formation est orientée sur des aspects pratiques, et vous guidera pas à pas pour la configuration d'un serveur UNIX/Linux, puis pour la gestion d'un serveur de cache DNS dans un environnement virtualisé. Les techniques abordées dans cette formation sont applicables pour la mise en place de serveurs de cache DNS dans des environnements réels prêts pour Internet.

Objectifs de la formation

- Découvrir et apprendre à utiliser un système d'exploitation UNIX/Linux dans un environnement virtualisé.
- Développer des compétences dans les domaines clés de mise en réseau : IPv4 et IPv6.
- Installer un logiciel tiers sur une plateforme UNIX ou Linux avec des outils de gestion de logiciels partagés.
- Travailler avec le shell UNIX/Linux et se familiariser avec l'interface de ligne de commande.
- Modifier des fichiers dans des environnements UNIX/Linux avec des interfaces graphiques utilisateurs (GUI).
- Comprendre le rôle du système de noms de domaine (DNS) pour le fonctionnement d'Internet.
- Créer et activer un serveur DNS (Domain Name System) de mise en cache.
- En savoir plus sur le groupe de travail en ingénierie Internet (IETF - Internet Engineering Task Force) et le processus de demande de commentaires (RFC).

Qui peut suivre cette formation ?

Cette formation n'a pas de prérequis.

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous êtes un ingénieur réseau débutant ou avec un peu d'expérience, ou un administrateur système souhaitant en savoir plus sur UNIX/Linux, la mise en réseau et le DNS.
- Vous êtes un futur ingénieur réseau ou administrateur système membre d'un réseau pour l'éducation et la recherche (REN), d'un regroupement d'opérateurs de réseaux (NOG), d'une université, d'un registre ccTLD, ou d'un fournisseur d'accès à Internet (FAI).

Gestion de réseaux avancée 2.0

Cette formation est disponible en français, anglais et espagnol.

Durée approximative : 4 semaines (30 heures)

Nombre de modules : 5



De quoi traite cette formation ?

Cette formation fait suite à « Introduction à la gestion de réseau 1.0 » et vise à renforcer les connaissances des participants sur des aspects plus avancés des services Internet de base et des nouvelles technologies. Elle traite notamment de manière approfondie du DNS, et sert d'introduction aux services de messagerie, aux services Web sécurisés et à la surveillance du réseau.

Objectifs de la formation

- Comprendre les configurations DNS avancées pour le déploiement d'un serveur DNS faisant autorité
- En savoir plus sur le fonctionnement des services web et de messagerie en ligne, notamment sur la manière de configurer un serveur web et un serveur de messagerie de base, avec des pages respectant le protocole de sécurité TLS
- Comprendre le contrôle du réseau, ainsi que son importance pour le bon fonctionnement du réseau, afin de configurer un service de contrôle du réseau pour différents périphériques réseaux et services Internet

Qui peut suivre cette formation ?

Prérequis :

- Cette formation exige que vous ayez déjà suivi les cours « Introduction aux opérations de réseau » ou « NetOps 1.0 »
- Vous devez bien maîtriser Unix/Linux et les bases de DNS, ainsi que les serveurs de cache et de résolution du DNS, la création de réseau et l'invite de commande Unix

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous êtes un ingénieur avec un niveau intermédiaire à expert, et vous souhaitez apprendre à déployer des services Internet de base, en utilisant des logiciels open source et des normes ouvertes
- Vous avez déjà suivi la formation « NetOps 1.0 ».

Normes pour la sécurisation du routage mutuellement agréées (MANRS)



Cette formation est disponible en français, anglais et espagnol.

Durée approximative : 4 semaines (20 heures)

Nombre de modules : 6

De quoi traite cette formation ?

Les normes pour la sécurisation du routage mutuellement agréées (MANRS) sont une initiative soutenue par l'Internet Society, qui vise à coopérer avec les opérateurs, les entreprises et les décideurs politiques pour apporter des correctifs absolument nécessaires pour réduire les menaces les plus fréquentes qui pèsent sur le routage.

MANRS comporte quatre mesures simples, mais concrètes, qui permettront d'améliorer radicalement la sécurité et la fiabilité d'Internet. Les deux premières améliorations, opérationnelles, mettront un terme à des problèmes et des attaques fréquents du routage, tandis que les deux améliorations suivantes, procédurales, viseront à permettre une adoption universelle et à réduire les risques d'incidents par la suite.

Cette formation vous aidera à mieux comprendre à quel point il est essentiel de veiller à ce que le trafic Internet soit routé de manière fiable dans le monde entier pour qu'Internet soit réellement mondial et digne de confiance. Le système mondial de routage Internet, qui repose sur les pratiques courantes de gestion de réseau en vigueur à l'heure actuelle, ne dispose pas de contrôles de sécurité suffisants pour empêcher l'injection de fausses informations de routage, notamment l'usurpation d'identité de réseau.

Objectifs de la formation

- Découvrir ce qu'est MANRS, et pourquoi vous devriez participer à cette initiative
- Apprendre les quatre mesures que devraient adopter les opérateurs de réseaux pour améliorer à la fois la sécurité du routage sur Internet et l'efficacité opérationnelle de leur propre réseau
- Comprendre l'importance de la sécurité du routage pour l'avenir et la stabilité d'Internet
- Découvrir comment éviter les pannes ou les attaques de routage (telles que les détournements, les fuites et l'usurpation d'identité), qui entraînent des vols de données, des pertes de revenus, des atteintes à la réputation et plus encore, le tout à l'échelle mondiale
- Décrire les bases de données et référentiels que les participants à MANRS doivent utiliser pour documenter les politiques de routage et tenir à jour les informations de contact
- Mettre en place des mesures contre l'usurpation au sein de votre réseau, et identifier les points ou périphériques de la topologie de votre réseau où des mesures anti-usurpation pourraient s'avérer utiles. Identifier les techniques adéquates (par exemple, uRPF ou filtrage par ACL) et configurer vos appareils pour éviter l'usurpation d'adresse IP et vérifier que la protection fonctionne

Qui peut suivre cette formation ?

Cette formation n'a pas de prérequis.

Vous pouvez suivre cette formation si vous êtes un administrateur ou un ingénieur de réseau avec des connaissances et de l'expérience en gestion de réseau et en peering, et que vous disposez également de bonnes connaissances dans les numéros de systèmes autonomes (ASN)

Cryptage

Cette formation est disponible en français, anglais et espagnol.

Durée approximative : 4 semaines (20 heures)

Nombre de modules : 4



De quoi traite cette formation ?

Cette formation est une introduction au Cryptage et vise à offrir une vue d'ensemble et à fournir les bases. Le Cryptage est un élément clé pour nous protéger et protéger nos informations dans notre vie quotidienne et lors de nos interactions avec les autres en ligne. Il permet que nos informations et nos communications restent confidentielles, protégées, et uniquement accessibles à leurs destinataires légitimes.

Objectifs de la formation

- Décrire les concepts de Cryptage avancés et les avantages que nous pouvons en tirer individuellement et en tant que société
- Découvrir pourquoi le Cryptage est important et à quel point nous dépendons d'un Cryptage robuste dans notre vie quotidienne
- Comprendre comment et pourquoi les tentatives d'affaiblir le Cryptage représentent des menaces sérieuses
- En savoir plus sur les diverses propositions de « portes dérobées » et les raisons pour lesquelles celles-ci sont problématiques
- En apprendre davantage sur les objectifs et les activités de l'Internet Society visant à soutenir un Cryptage robuste et à le défendre contre les menaces qui pèsent sur celui-ci
- Découvrir les actions que vous pouvez entreprendre pour plaider en faveur d'un Cryptage robuste dans votre communauté et ailleurs

Qui peut suivre cette formation ?

Cette formation n'a pas de prérequis.

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous souhaitez bien comprendre l'importance du Cryptage pour un utilisateur d'Internet, ainsi que les menaces des gouvernements, des entreprises et des criminels auxquelles il peut être confronté
- Vous souhaitez être en mesure de défendre un Cryptage robuste
- Vous souhaitez devenir un partisan du Cryptage actif au sein d'un chapitre
- Vous souhaitez sensibiliser à l'importance et aux avantages du Cryptage
- Vous souhaitez contribuer à l'évolution du processus de Cryptage afin de protéger les données sur Internet
- Vous souhaitez découvrir pourquoi le Cryptage est fondamental pour un Internet sécurisé, digne de confiance et plus résilient

Gouvernance de l'Internet

Cette formation est disponible en arabe, anglais, français et espagnol.

Durée approximative : 4 semaines (20 heures)

Nombre de modules : 6



De quoi traite cette formation ?

La manière dont Internet est gouverné est une question cruciale. Notre gestion de cette précieuse ressource mondiale a un impact sur nos opportunités sociales et économiques sur le long terme.

La gouvernance de l'Internet est l'élaboration et l'application de principes, de normes, de règles, de procédures décisionnelles, et de programmes, par les gouvernements, le secteur privé et la société civile, suivant leurs rôles respectifs, qui façonnent l'évolution et l'utilisation d'Internet.

Cette formation et les modules qu'elle contient offriront un aperçu de la gouvernance de l'Internet, en abordant des domaines clés, notamment l'historique, les principes des politiques, les acteurs et parties prenantes, l'infrastructure, les cadres réglementaires, le multilinguisme, la cybersécurité. La formation traite et analyse également le modèle multipartite, s'intéresse aux aspects relatifs au développement de la gouvernance de l'Internet, et étudie la nature collaborative permettant d'assurer la sécurité et la résilience d'Internet.

Objectifs de la formation

- Fournir un aperçu de la gouvernance d'Internet et en apprendre davantage sur l'histoire d'Internet
- Comprendre l'écosystème Internet et discuter du modèle multipartite
- En savoir plus sur les différents acteurs et parties prenantes impliqués dans le développement d'Internet et dans sa gouvernance
- Offrir une présentation rapide de l'infrastructure, des normes, des protocoles et des systèmes d'Internet pour servir de base pour comprendre la gouvernance de l'Internet et étudier les infrastructures et principes majeurs sur lesquels repose Internet
- Comprendre les principaux fondements du droit de l'Internet et les défis que représentent sa mise en œuvre et son application
- Étudier l'importance de la réglementation au niveau national pour garantir un environnement compétitif, ouvert et accessible à Internet
- En savoir plus sur les différents aspects de la cybersécurité, à la fois en ce qui concerne les éléments techniques et la politique
- Étudier les types de menaces ainsi que les cadres nationaux en matière de cybersécurité, et le rôle de différentes organisations internationales

Qui peut suivre cette formation ?

Cette formation n'a pas de prérequis.

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous souhaitez comprendre comment fonctionne la gouvernance de l'Internet et en apprendre davantage sur l'histoire de l'Internet
- Vous souhaitez en savoir plus sur les acteurs et les groupes de parties prenantes impliqués dans Internet
- Vous souhaitez comprendre les principes des politiques et les cadres réglementaires d'Internet, ainsi que l'infrastructure, les normes, les protocoles et les systèmes sur lesquels repose Internet
- Vous souhaitez contribuer à façonner l'avenir d'Internet

Évaluation de l'état de préparation du réseau communautaire



Cette formation est disponible en français, anglais et espagnol.

Durée approximative : 6 semaines (30 heures)

Nombre de modules : 8

De quoi traite cette formation ?

Les réseaux communautaires permettent de combler la fracture liée à la connectivité. Chaque réseau déployé et exploité par une communauté pour répondre à ses propres besoins de connectivité est un pas de plus vers la réduction de la fracture numérique.

Au cours de la dernière décennie, le mouvement des réseaux communautaires s'est avéré être un moyen efficace d'aider à connecter les près de trois milliards de personnes qui sont toujours hors ligne. Cependant, les réseaux communautaires font encore face à de nombreux défis.

Pour vous assurer qu'un réseau communautaire est aussi efficace et durable que possible, nous vous recommandons de procéder à une évaluation du niveau de préparation avant de commencer.

Cette formation couvre les aspects critiques du déploiement et de la durabilité d'un réseau communautaire. Elle fournira des méthodes pour analyser et évaluer si une communauté a des conditions favorables pour déployer et exploiter un réseau performant. La formation fournira également quelques éléments pratiques liés à l'exploitation de services de télécommunications de qualité et abordables dans un lieu donné.

Objectifs de la formation

- Comprendre le fonctionnement et les services d'un réseau communautaire
- Acquérir une large compréhension de la planification et du déploiement d'un réseau communautaire
- En savoir plus sur les structures organisationnelles stratégiques et durables et les partenariats des réseaux communautaires
- Évaluer la viabilité financière de la mise en place d'un réseau communautaire
- Évaluer si une communauté bénéficiera d'un réseau communautaire et sera en mesure de le maintenir.

Qui peut suivre cette formation ?

Prérequis :

- Vous devez avoir une bonne compréhension de la façon dont les projets communautaires sont organisés.

Vous pouvez suivre cette formation si vous souhaitez :

- avoir une connaissance approfondie de la façon de planifier et de déployer un réseau communautaire dans votre région
- comprendre les objectifs de l'impact social de la construction d'un réseau communautaire
- devenir un partenaire local de l'Internet Society ou soutenir une communauté pour déployer un réseau communautaire
- comprendre la dynamique politique et réglementaire qu'implique la construction d'un réseau communautaire
- comprendre l'organisation stratégique et la structure opérationnelle des réseaux communautaires
- en savoir plus sur la façon de rendre un réseau communautaire financièrement viable et durable

Empreintes numériques

Cette formation est disponible en français, anglais et espagnol.

Durée approximative : 20 heures

Nombre de modules : 9



De quoi traite cette formation ?

Chaque jour, que nous le voulions ou non, la plupart d'entre nous enrichissent leur portrait numérique ; un portrait qui est probablement plus public que nous le croyons.

Ce portrait aide les entreprises à cibler du contenu sur des marchés et des consommateurs spécifiques ; il aide les employeurs à consulter vos antécédents ; et il permet aux annonceurs de suivre vos mouvements sur plusieurs sites. Quoi que vous fassiez en ligne, vous risquez de laisser des empreintes numériques derrière vous.

Cette formation vous permettra de mieux comprendre les différentes pistes que vous laissez sur Internet, et comment elles peuvent vous nuire. Même s'il est impossible de ne laisser aucune trace, il n'est pas si difficile de commencer à réduire vos empreintes numériques et à gérer votre identité numérique.

Objectifs de la formation

- Comprendre ce qu'est une empreinte numérique, et quels en sont les avantages et inconvénients
- Comprendre comment les internautes de base peuvent accumuler une quantité importante d'empreintes numériques
- Comprendre les aspects économiques des empreintes numériques pour les utilisateurs d'Internet
- Savoir si le prix en termes de confidentialité sur Internet est considéré comme un problème
- Comprendre les différences des empreintes numériques produites par différents périphériques
- Comprendre comment gérer votre empreinte numérique grâce à vos habitudes en ligne
- Apprendre qui vous suit sur Internet, et comment ils le font
- Avoir un aperçu des nuances dans ce que signifie l'empreinte numérique dans différentes parties du monde
- Découvrir les effets potentiels des législations relatives à la confidentialité de différentes parties du monde sur votre empreinte numérique

Qui peut suivre cette formation ?

Cette formation n'a pas de prérequis.

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous souhaitez comprendre ce qu'est une empreinte numérique
- Vous souhaitez comprendre les conséquences et les effets de votre empreinte numérique
- Vous souhaitez réduire votre empreinte numérique et gérer votre identité numérique sur Internet

Confidentialité

Cette formation est disponible en français, anglais et espagnol.

Durée approximative : 20 heures

Nombre de modules : 4



De quoi traite cette formation ?

Le respect de la confidentialité est un droit important et un catalyseur essentiel de l'autonomie, de la dignité et de la liberté d'expression d'un individu. Pourtant, il n'existe aucune définition universellement acceptée de la confidentialité. Dans le contexte de l'Internet cependant, une compréhension commune de la confidentialité est le droit de déterminer quand, comment et dans quelle mesure les données personnelles peuvent être partagées avec d'autres.

Cette formation vous permet de mieux comprendre comment, à l'ère du numérique, la collecte d'informations est plus rapide, plus facile et moins onéreuse que jamais auparavant. Les progrès réalisés dans de nombreux domaines technologiques ont contribué à l'avènement de ce nouveau monde.

Les données personnelles sont devenues une marchandise rentable. Chaque jour, des utilisateurs partagent davantage de données personnelles en ligne, souvent sans le savoir. Les objets connectés vont radicalement augmenter cette tendance. Ces facteurs ont le potentiel d'exposer des données personnelles et de créer des problèmes de confidentialité sur une plus grande échelle que jamais auparavant.

Cette formation offre des bases solides pour contribuer au développement et à la mise en application de cadres relatifs à la confidentialité appliquant une approche éthique en matière de collecte et de traitement des données. Ces cadres doivent notamment intégrer les concepts d'équité, de transparence, de participation, de responsabilité et de légitimité.

Objectifs de la formation

- Découvrir la définition et l'importance de la confidentialité
- Comprendre et renforcer la confiance qu'inspirent les services en ligne aux utilisateurs, alors même que le respect de la confidentialité en ligne est sans arrêt menacé
- Apprendre comment promouvoir une législation exigeante et neutre vis-à-vis des technologies en matière de confidentialité, les principes de confidentialité intégrée dans la conception, et les principes de collecte et de traitement éthiques des données sur Internet
- Découvrir comment protéger et soutenir la confidentialité en ligne

Qui peut suivre cette formation ?

Cette formation n'a pas de prérequis.

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous souhaitez comprendre ce qu'est réellement la confidentialité et quelle est son importance
- Vous souhaitez participer au développement et à la mise en application de cadres relatifs à la confidentialité appliquant une approche éthique pour la collecte et le traitement de données

Les bases de la gestion d'un chapitre local de l'Internet Society



Cette formation est disponible en français, anglais et espagnol.

Durée approximative : 20 heures

Nombre de modules : 8

De quoi traite cette formation ?

Cette formation vous aide à apprendre le nécessaire pour bien gérer un chapitre de l'Internet Society. Elle présente notamment des conseils pour vous aider à impliquer les communautés locales afin de concrétiser notre vision partagée. Elle traite également de sujets tels que la levée de fonds, le développement du nombre d'adhérents, les activités de développement et les bases d'une communication efficace.

Objectifs de la formation

- Apprendre à bien diriger un chapitre
- Découvrir comment trouver des financements pour créer et mettre en place un chapitre
- Apprendre comment augmenter le nombre d'adhérents à un chapitre
- Découvrir comment développer des activités, des programmes et des événements pour un chapitre

Qui peut suivre cette formation ?

Cette formation n'a pas de prérequis.

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous êtes un dirigeant de chapitre, un membre de chapitre souhaitant devenir dirigeant de chapitre ou un membre individuel souhaitant lancer un nouveau chapitre de l'Internet Society
- Vous êtes un nouveau dirigeant de chapitre de l'Internet Society ou vous envisagez de le devenir pour nous aider à rendre Internet ouvert, mondialement connecté, sécurisé et digne de confiance pour tous
- Vous êtes déjà dirigeant de chapitre, et souhaiteriez revoir les bases de la gestion d'un chapitre, ainsi que quelques normes, politiques et exigences de l'Internet Society relatives aux chapitres
- Vous souhaitez contribuer au développement d'Internet dans votre pays et votre région en impliquant les communautés locales dans des problématiques relatives à Internet, et touchant aux technologies, à la politique et au développement, et en sensibilisant aux questions ayant trait à Internet

Conseils sur les demandes de bourse et la mise en œuvre de projets de la Fondation Internet Society



Cette formation est disponible en français, anglais et espagnol.

Durée approximative : 20 heures

Nombre de modules : 5

De quoi traite cette formation ?

Cette formation est conçue pour les personnes souhaitant faire une demande de bourse auprès de la Fondation Internet Society. Vous apprendrez à concevoir une demande de bourse efficace, qui intègre les principes de suivi, d'évaluation et d'apprentissage, et vous apprendrez comment un projet de bourse peut avoir un effet positif sur la vie d'individus en aidant à rendre Internet ouvert, mondialement connecté, sécurisé et digne de confiance pour tous.

Objectifs de la formation

- Apprendre comment créer un dossier de demande de bourse tenant compte des changements escomptés et permettant de quantifier la progression au fil du temps
- Tenir compte des détails et de l'impact d'une proposition de projet de bourse
- Comprendre l'importance du suivi, de l'évaluation et de l'apprentissage dans la conception de votre projet de bourse
- En apprendre davantage sur les bonnes pratiques afin d'améliorer votre proposition de projet de bourse

Qui peut suivre cette formation ?

Cette formation n'a pas de prérequis.

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous souhaitez créer un projet de bourse
- Vous souhaitez découvrir comment mettre en place un projet de bourse (procédures de suivi, d'évaluation, d'apprentissage et de déclaration)
- Vous souhaitez mettre en place des métriques et des évaluations financières pour un projet de bourse, autrement dit des indicateurs clés de performances (KPI) et un budget

Point d'échange Internet (IXP) 2.0

Cette formation est disponible en français, anglais et espagnol.

Durée approximative : 20 heures

Nombre de modules : 4



De quoi traite cette formation ?

Cette formation permet aux participants de comprendre les aspects fondamentaux de l'exploitation d'un point d'échange Internet (IXP). Nous couvrirons les points suivants :

1) introduction et notions de base des opérations IXP, 2) aspects stratégiques et commerciaux, 3) gouvernance, politique et aspects techniques et règlementaires.

Objectifs de la formation

- Acquérir une compréhension approfondie de la façon d'établir et de gérer un IXP et des éléments de base qui constituent un écosystème dynamique de peering et d'interconnexion
- Bien comprendre ce qui est nécessaire pour construire et faire évoluer un IXP, quels sont les différents modèles de gouvernance et d'opération, et quels sont les principaux aspects techniques nécessaires pour faire fonctionner une plateforme sécurisée et stable
- Comprendre les différents modèles commerciaux d'IXP et comprendre comment établir une stratégie de croissance pour faire passer un réseau d'IXP existant à l'étape avancée

Qui peut suivre cette formation ?

Prérequis :

- Avoir une compréhension basique du fonctionnement d'Internet et savoir utiliser ou avoir de l'expérience dans l'utilisation de réseaux utilisant des protocoles de routage dynamiques
- Pour les modules techniques, il sera utile d'avoir une connaissance et/ou d'avoir utilisé des systèmes UNIX/Linux

Cette formation est adaptée pour :

- Des particuliers et/ou une association de plusieurs acteurs de la communauté qui travaillent sur l'installation d'un IXP
- Des volontaires, le personnel ou les employés d'un nouveau IXP ou d'un IXP en développement qui souhaitent apprendre à ajuster sa taille
- Les acteurs de l'écosystème de peering et d'interconnexion tels que les fournisseurs d'accès à Internet (FAI), les développeurs de politiques et les organismes de réglementation

Ce dont Internet a besoin pour exister

Cette formation est disponible en français, anglais et espagnol.

Durée approximative : 20 heures

Nombre de modules : 6



De quoi traite cette formation ?

Cette formation vise à présenter les propriétés essentielles du mode de fonctionnement du réseau Internet. Elle aidera les apprenants à mieux comprendre les bases sur lesquelles reposent la bonne santé et la réussite d'Internet, et comment les protéger afin de permettre à Internet d'évoluer vers son plein potentiel.

Objectifs de la formation

- Découvrir les technologies et actions essentielles qui ont contribué à la naissance d'Internet
- Apprendre ce qu'est le mode de fonctionnement du réseau Internet, et découvrir les cinq propriétés essentielles qui constituent la base sur laquelle repose Internet
- Découvrir comment identifier les menaces qui pèsent sur le mode de fonctionnement du réseau Internet, en se basant sur des études de cas concrets
- Apprendre comment la réalisation d'études de l'impact sur Internet peut contribuer à éviter que des politiques, des technologies ou des tendances nuisent à Internet
- Découvrir la boîte à outil d'évaluation de l'impact sur Internet, et les manières dont celle-ci peut vous aider à protéger les bases qui permettent à Internet d'être utile à tous

Qui peut suivre cette formation ?

Cette formation n'a pas de prérequis ; elle est recommandée (mais pas obligatoire) pour la formation « Opérations de réseau ».

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous êtes un décideur politique, un technologue ou un militant concerné par des problématiques relatives à la réglementation d'Internet
- Vous disposez de connaissances de base sur le fonctionnement d'Internet et souhaitez en savoir plus sur les fondements essentiels grâce auxquels il fonctionne pour tous
- Vous souhaitez sensibiliser à l'importance de la protection des bases essentielles à Internet
- Vous souhaitez contribuer à éviter qu'une politique, une technologie ou une tendance nuise à l'un des fondements d'Internet
- Vous souhaitez connaître les éléments de base à prendre en compte dans une évaluation de l'impact sur Internet

Ce dont Internet a besoin pour prospérer

Cette formation est disponible en français, anglais et espagnol.

Durée approximative : 10 heures

Nombre de modules : 6



De quoi traite cette formation ?

Internet a été créé avec une base unique appelée le mode de fonctionnement du réseau Internet, qui permet aux utilisateurs au-delà des frontières de façonner collectivement son évolution. Maintes et maintes fois, des groupes et organisations du monde entier avec des points de vue différents ont trouvé un terrain d'entente sur un ensemble d'objectifs partagés pour Internet. C'est-à-dire un réseau ouvert, mondialement connecté, sécurisé et fiable. Dans ce module, nous donnons un aperçu de l'ensemble des objectifs partagés pour Internet et de la manière dont les caractéristiques annexes, ou « facilitateurs », aident à atteindre ces objectifs.

Objectifs de la formation

- Décrire les facilitateurs d'un Internet ouvert, mondialement connecté, sécurisé et fiable
- Expliquer comment les facilitateurs peuvent être utilisés pour simplifier la tâche d'analyse des effets potentiels des changements proposés par rapport aux objectifs
- Fournir des exemples de divers développements qui ont un impact positif ou négatif sur les facilitateurs et, par conséquent, sur la possibilité d'atteindre les objectifs d'Internet

Qui peut suivre cette formation ?

Prérequis :

- Vous devez avoir une bonne compréhension du mode de fonctionnement du réseau Internet et de ses propriétés essentielles

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous êtes un décideur politique, un technologue ou un militant concerné par des problématiques relatives à la réglementation d'Internet
- Vous disposez de connaissances de base sur le fonctionnement d'Internet et souhaitez en savoir plus sur les fondements essentiels grâce auxquels il fonctionne pour tous
- Vous souhaitez sensibiliser à l'importance de la protection des bases essentielles à Internet
- Vous souhaitez contribuer à éviter qu'une politique, une technologie ou une tendance nuise à l'un des fondements d'Internet
- Vous souhaitez connaître les éléments de base à prendre en compte dans une évaluation de l'impact sur Internet

Comment élaborer une présentation d'impact sur Internet



Cette formation est disponible en français, anglais et espagnol.

Durée approximative : 10 heures

Nombre de modules : 1

De quoi traite cette formation ?

Ce module est le troisième de la série de cours en ligne « Mode de fonctionnement du réseau Internet » de l'Internet Society. Dans ce module, nous donnons une vue d'ensemble de la manière dont les propriétés essentielles et les facilitateurs d'Internet peuvent vous aider à mener une évaluation et à rédiger votre propre présentation d'impact sur Internet.

Objectifs de la formation

Après avoir terminé ce module, vous devriez être en mesure de :

- Décrire les types de problèmes et de tendances politiques pour lesquels une présentation d'impact sur Internet pourrait être utile
- Comprendre les compétences et les ressources nécessaires à la rédaction d'une présentation d'impact sur Internet
- Utiliser la Boîte à outils pour l'évaluation de l'impact sur Internet pour analyser les questions relatives à Internet
- Élaborer d'une présentation d'impact sur Internet afin de maximiser son impact sur votre public cible

Qui peut suivre cette formation ?

Prérequis :

- Vous devez avoir suivi deux autres formations :
 - (1) Ce dont Internet a besoin pour exister
 - (2) Ce dont Internet a besoin pour prospérer

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Le soutien d'un Internet ouvert, connecté à l'échelle mondiale, sécurisé et digne de confiance vous passionne.

Nous contacter

**Pour plus d'informations,
veuillez consulter le site Web de l'Internet Society sur**
<https://www.internetsociety.org/>

Suivez l'Internet Society sur Twitter :
<https://twitter.com/internetsociety>

Pour plus d'informations sur nos formations, rendez-vous sur
<https://www.internetsociety.org/learning>

Pour nous contacter, veuillez nous écrire à l'adresse
learning@internetsociety.org