



Centre Universitaire de Recherche  
et formation aux technologies de  
l'Internet (CURI)

**En partenariat en ICANN**



## **Formation Hybride DNS et Advanced DNS, DNSSEC et Advanced DNSSEC**

**7-11 Novembre 2022**

### **Agenda**

#### **Lundi : 7 - 11 – 2022**

9h00 – 9h30	Accueil et Enregistrement des participants
9h30 – 10h00	Ouverture officielle (ICANN, AFTLD, AFNIC, NIC-Sénégal)
10h00 – 10h30	Pause-café
10h30 – 12h30	Fonctionnement de l'internet et mission technique de l'ICANN : (Q/R et discussions incluses)
12h30 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 16h00	Le Système des Noms de Domaines : importance dans la souveraineté et la stratégie du numérique : (Q/R et discussions incluses)

#### **Mardi : 8 - 11 – 2022**

9h00 – 11h00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introduction à l'atelier</li><li>• Introduction et rappels DNS</li></ul>
11h00 – 11h15	Pause-café
11h15 – 13h00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revue de quelques logiciels DNS</li><li>• Présentation et accès à la plateforme des machines virtuelles</li></ul>
13h00 – 14h30	Pause déjeuner
14h30 – 17h30	Lab pratique : diagnostiquer avec dig

**Mercredi : 9 - 11 – 2022**

9h00 – 11h00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revue : Lab de la veille</li><li>• Théorie sur DNSSEC : partie 1</li></ul>
11h45 – 12h00	Pause-café
12h00 – 13h00	Theorie sur DNSSEC : partie 2
13h00 – 14h30	Pause déjeuner
14h30 – 17h30	Lab pratique : signature de zone et envoie DS au parent

**Jeudi : 10 – 11 – 2022**

9h00 – 11h00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revue : Lab de la veille</li><li>• DNSSEC Operations (1ère partie) : Opérations DNSSEC : ops, monitoring, validité des signatures</li></ul>
11h00 – 11h15	Pause-café
11h15 – 13h00	DNSSEC Ops (2ème partie) : transfert de domaine, paramètres de signatures, DNSVIZ, DNSSEC timers, etc.
13h00 – 14h30	Pause déjeuner
14h30 – 17h30	Lab pratique <ul style="list-style-type: none"><li>• ZSK rollover</li><li>• Supervision de signature</li></ul>

**Vendredi : 11 - 11 – 2022**

9h00 – 11h00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revue : Lab de la veille</li><li>• Démo HSM, gestion de la clé de sécurité de la racine.</li></ul>
11h00 – 11h15	Pause-café
11h15 – 13h00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Validation DNSSEC</li><li>• Lab pratique (1ère partie) : OpenDNSSEC</li></ul>
13h00 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 16h00	Lab pratique (2ème partie) : OpenDNSSEC
16h00 – 16h30	Discussions ; Questions-Réponses
16h30 – 17h00	Remise des certificats et mot de la fin
17h00 – 17h30	Pause-café