

Woop woop! Your answer is correct



Vous l'avez fait ! 🎉 Qu'est-ce que le réseautage ? terminé !

Points gagnés
80

Tâches terminées
5

Type de chambre
Procédure pas à pas

Difficulté
Informations

Traîne
1

👤 🏆 📊 40 000 utilisateurs apprennent activement cette semaine



You did it! 🎉 DNS in Detail complete!

Points earned
112

Completed tasks
5

Room type
Walkthrough

Difficulty
Easy


Streak
1

👤 🏆 📊 40,000 users are actively learning this week

👤 Leave Feedback [Continue](#)

Badge Earned!

Your dedication just paid off. You've earned the Webbed badge. Keep pushing forward and collect even more achievements as you progress. The next challenge awaits!




Webbed
Understands how the world wide web works.

Share your badge

[On LinkedIn](#) [On Twitter / X](#) [On WhatsApp](#) [Go to link](#)

Woop woop! Your answer is correct



You did it! 🎉 HTTP in Detail complete!

Points earned
176

Completed tasks
7


Room type
Walkthrough

Difficulty
Easy

Streak
1

👤 🏆 📊 40,000 users are actively learning this week

Woop woop! Your answer is correct



You did it! 🎉 Putting it all together complete!

Points earned
56

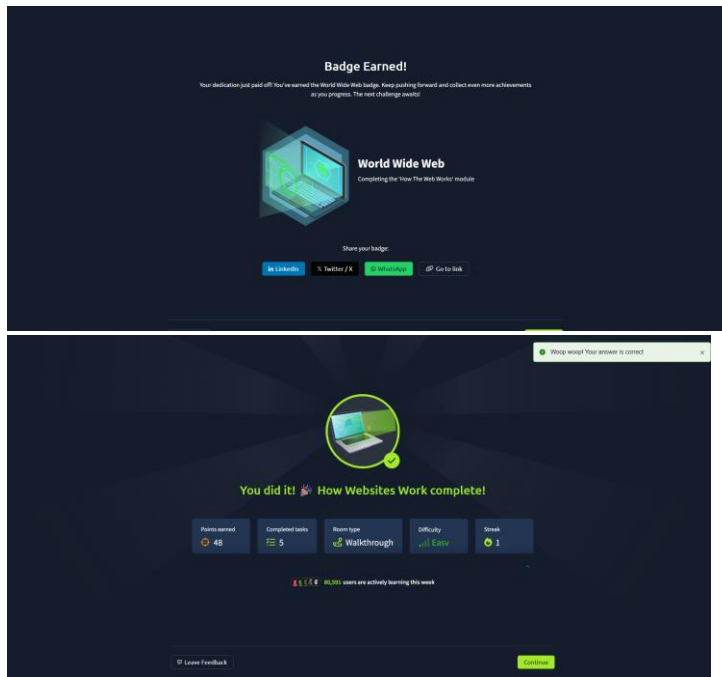
Completed tasks
4

Room type
Walkthrough

Difficulty
Easy

Streak
1

👤 🏆 📊 40,000 users are actively learning this week



2. Ce que j'ai appris : Points principaux

Réseau et DNS

- IPv4 = 4 octets, MAC = identifiant matériel unique.
- Ping utilise ICMP pour tester la connectivité.
- DNS traduit noms de domaine en IP : A/AAAA, MX, CNAME, TTL, serveurs autoritatifs et récursifs.
- Subdomain ≤ 63 caractères, domaine complet ≤ 253 caractères.

HTTP et web

- Méthodes : GET (lire), POST (créer), PUT/PATCH (modifier), DELETE (supprimer).
- Codes réponse : 200 OK, 201 Created, 401/403, 404, 500.
- Headers importants : Host, User-Agent, Content-Type, Content-Length, Set-Cookie.

Web applications

- Front-end = visible dans le navigateur, back-end = côté serveur.
- Contenu : statique vs dynamique.

- Virtual hosts = plusieurs sites sur un serveur.
- CDN → accélère accès aux fichiers statiques.
- WAF → protège contre attaques web.

3. Dans le cadre de mon projet professionnel, cela m'a servi à :

- Comprendre comment sécuriser et gérer un site ou une application web.
- Savoir configurer des serveurs et analyser des infrastructures réseau (IP, MAC, DNS).
- Appliquer des connaissances en cybersécurité et maintenance d'infrastructures.

4. Dans le cadre de mon année scolaire, cela m'a servi à :

- Mettre en pratique les notions vues en cours (réseau, HTTP, DNS, web).
- Comprendre le rôle du front-end et back-end dans une application.
- Développer des compétences en administration réseau et sécurité utiles pour le BTS SIO.