



CATALOGUE de FORMATION

RÉSEAU



 **BY THE WAY**
Architecte de vos infrastructures
8 rue d'Avelin
59 175 VENDEVILLE, Nord, France
+33(0)3 20 47 41 75
communication@bytheway.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation est conçue pour vous donner les connaissances nécessaires pour comprendre et maîtriser votre infrastructure réseau.

À l'issue de ces quatre jours, vous aurez acquis la compréhension des fondamentaux du réseau, du routage et des configurations de switches ou d'éléments réseaux, vous permettant ainsi de déployer, analyser, optimiser, corriger et superviser vos équipements.

CETTE FORMATION EST POUR VOUS SI...

Vous êtes administrateur(e) système, technicien(ne), ou ingénieur(e), équipier(ère) d'administration et d'exploitation systèmes & réseaux.

PLAN DE FORMATION

JOUR 1

Rappel des fondamentaux & théories :

- Historique
- Adressage IP
- Calcul de masque & ségmentation réseau
- Réseaux unicast, multicast & broadcast
- Rappel du modèle OSI

Mise en pratique :

- Différents modes de communication aux équipements réseau (console, CLI, web, etc.)
- Gestion de la configuration des équipements

JOUR 2

- Construction d'une pile d'équipements (stack)
- Différentes topologies réseau
- Réseaux virtuels (Vlan)
- Agrégation de liens (LACP, PAGP, etc.)
- Configuration d'interfaces L2
- Spanning tree
- Configuration d'interfaces L3
- Serveurs & relais DHCP

JOUR 3

- Routages statique & dynamique
- Redondance des équipements (HSRP, VRRP, etc.)
- Protocole NTP
- Protocoles de niveau 4 (TCP, UDP, ICMP, etc.)
- QOS

JOUR 4

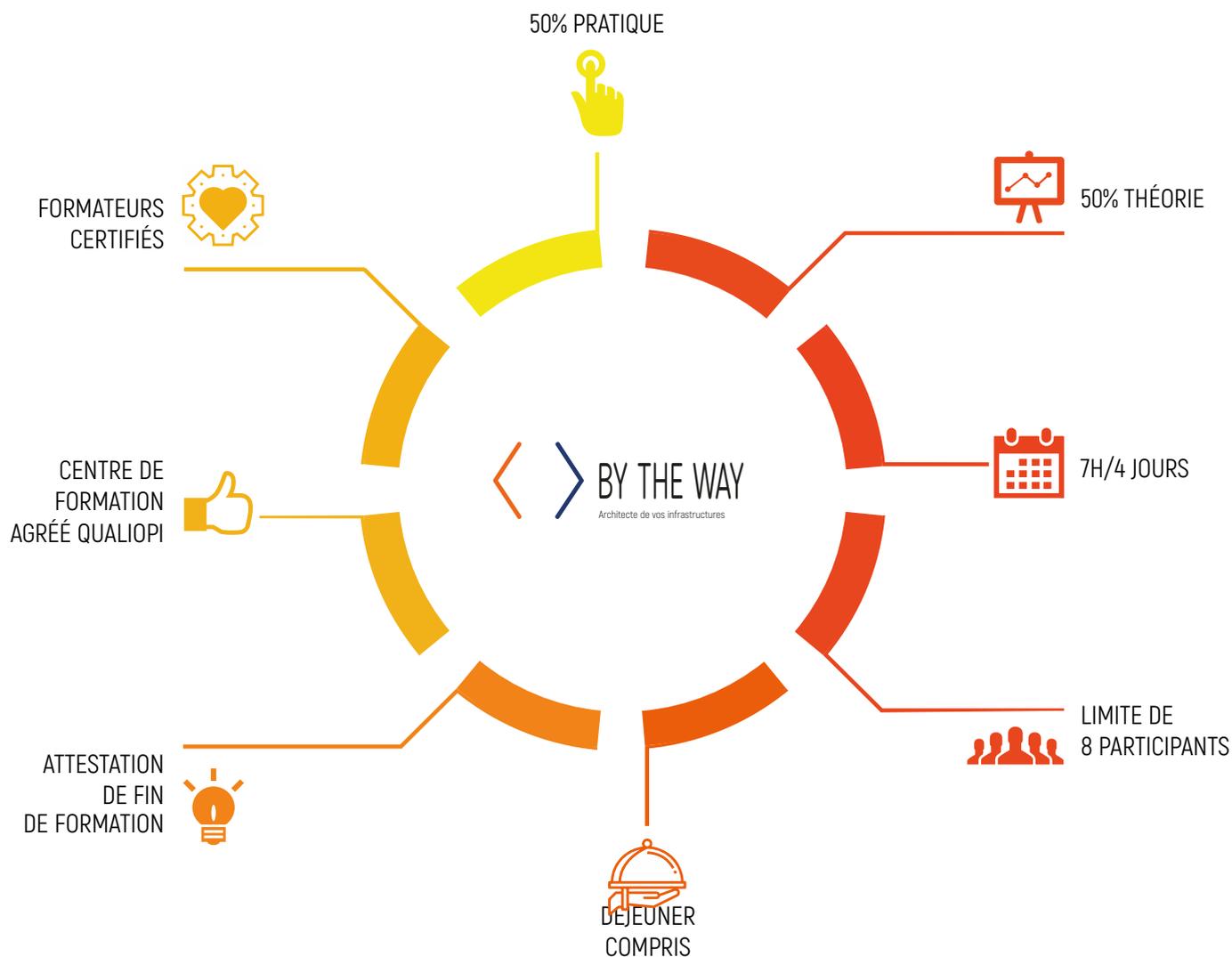
Configuration avancée :

- Supervision (Netflow/Iflow/Sflow, SNMP, SYSLOG)
- Outils d'analyse (capture de trame, traceroute, ping, etc.)
- Test

Sécurité :

- Access list
- Tacacs
- 802.1x
- Radius

VOUS FORMER AVEC BY THE WAY, C'EST...



TARIF DE LA FORMATION

3200 € H.T.

Cette formation peut-être prise en charge, renseignez-vous auprès de votre OPCO (déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 32590965459 auprès de la préfecture des Hauts-de-France).

Pour les personnes en situation de handicap, nous vous proposons de contacter notre équipe pour vous accompagner dans votre démarche, par téléphone : +33(0)3 20 47 41 75 ou par email : formation@bytheway.fr.

INSCRIVEZ-VOUS !



CONTACT

+33(0)3 20 47 41 75

formation@bytheway.fr