

## Formation certifiante

# UWA : Ubiquiti Wireless Admin



**DUREE : 2 JOURS**

**Profil du public visé :**

**Installateur/technicien réseau & Wi-Fi**

**Prérequis :**

**Adressage IP, VLAN**

**Installateur débutant/intermédiaire**

# ALTETIA

Bureau d'Etudes Ingénierie  
Numérique & Corps d'Etat Techniques

## Programme de formation sur deux jours

	<b>Matin</b>	<b>Après-midi</b>
<b>1<sup>er</sup> jour</b>  <b>Prise en main UniFi</b>	<b>Présentation de la gamme matérielle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Commutateurs</li><li>→ Points d'accès</li></ul> <b>Introduction au contrôleur UniFi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Gestion serveur</li><li>→ Installation</li><li>→ Configuration système</li><li>→ Menus courants</li><li>→ TPs de mise en pratique</li></ul>	<b>Utilisation basique du contrôleur UniFi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Adoption des dispositifs</li><li>→ Sites et mise en plan</li><li>→ Statistiques</li><li>→ Alertes</li><li>→ Configuration de VLANs et SSIDs</li><li>→ Portails captifs</li><li>→ TPs de mise en pratique</li></ul>
<b>2<sup>ème</sup> jour</b>  <b>Ubiquiti Wireless Admin</b>	<b>Fondamentaux Wi-Fi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Spectre radio libre</li><li>→ Canaux Wi-Fi</li><li>→ Domaines de régulation</li><li>→ Standards WLAN</li><li>→ Méthodes d'accès Wi-Fi</li><li>→ Équipements réseau</li></ul> <b>Architecture Wi-Fi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Technologie sans fil</li><li>→ Canaux et couverture</li><li>→ Puissance d'émission (Tx)</li><li>→ Gain de l'antenne</li><li>→ Disponibilités des canaux</li><li>→ La relation du signal au bruit</li><li>→ Temps de parole, capacité et densité</li><li>→ Réseaux mélangés</li></ul>	<b>Déploiement</b> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Audits de site</li><li>→ Chevauchement de couverture</li><li>→ Câblage et PoE</li><li>→ Tests de performances</li></ul> <b>Adoption basique et configuration</b> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Multisite</li><li>→ Adoption de niveau 2</li><li>→ Groupes de SSIDs</li><li>→ Sécurité et VLANs des SSIDs</li><li>→ Analyse de métriques</li></ul> <b>Adoption avancée et réseaux invités</b> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Hébergement cloud</li><li>→ Adoption de niveau 3</li><li>→ Découverte SSH, DNS et DHCP</li><li>→ RSSI minimum</li><li>→ Itinérance simplifiée</li><li>→ Portail captif</li><li>→ Contrôles d'accès</li><li>→ Personnalisation</li></ul> <b><u>Examen certifiant UWA</u></b>