



APPLICATION SECURITY

CATALOGUE DES FORMATIONS 2024

SOMMAIRE

1 PLANNING	3
2 UBIKA WAAP GATEWAY	4
2.1 Détails de la formation	4
2.2 Agenda	4
3 EXPERT UBIKA WAAP GATEWAY	5
3.1 Détails de la formation	5
3.2 Agenda	5
4 EXTENDED API SECURITY	6
4.1 Détails de la formation	6
4.2 Agenda	6
5 WEB ACCESS MANAGER	7
5.1 Détails de la formation	7
5.2 Agenda	7
6 E-Learning	8
6.1 Avantages	8
6.2 Pédagogie	8
6.3 E-learning UBIKA WAAP Gateway	8
• Détails de la formation	8
• Agenda	8
6.4 E-learning UBIKA Cloud Protector	8
• Détails de la formation	8
• Agenda	9
7 PRÉREQUIS	10
7.1 Matériel et logiciel	10
7.2 Connaissances pour l'ensemble des formations	10
7.3 Connaissances spécifiques pour la formation Extended API	10
7.4 Connaissances spécifiques pour la formation Web Access Manager	10
7.5 Connaissances spécifiques pour la formation Expert UBIKA WAAP Gateway	10
8 MODALITÉS	11
UBIKA	12

UBIKA propose à ses clients et partenaires un choix de formations certifiantes couvrant l'ensemble du cycle de mise en œuvre de ses produits Application Security.

Les stagiaires peuvent également parfaire leur connaissance de la sécurité applicative, en suivant notamment un module portant sur le panorama des attaques Applicatives Web.

Que la mise en œuvre soit assurée par le client lui-même, par un partenaire, ou par UBIKA, il est essentiel que les ingénieurs mettant en œuvre ou exploitant les solutions soient formés et disposent d'un niveau technique suffisant pour assurer une sécurité efficace des applications et services web. Les formations proposées s'adressent donc aux ingénieurs d'étude et d'exploitation, et dans une certaine mesure aux maîtrises d'ouvrage qui souhaitent s'impliquer dans la protection des applications qu'ils mettent à la disposition de leurs utilisateurs ou partenaires.

L'ensemble de ces formations sont délivrées par des experts techniques opérant au sein de UBIKA depuis de nombreuses années. Les dates indiquées se déroulent dans les locaux de UBIKA SAS à Meudon. Pour répondre aux besoins spécifiques de certains projets, nous proposons également des sessions de formation intra-entreprise personnalisées en fonction des contraintes ainsi que des formations de type e-learning.

Enfin, il est possible, sous certaines conditions, de définir un programme dit « custom » sur un périmètre précis et un temps déterminé.

Les modules de formations décrits dans ce présent catalogue sont délivrés en français. Merci de vous référer aux versions anglaises ou allemandes pour d'autres langues.

1. Planning

	UBIKA WAAP Gateway	Expert UBIKA WAAP Gateway	Extended API Security	Web Access Manager
Durée	3 jours	3 jours	2 jours	2 jours
Janvier	9-11	-	-	-
Février	12-14 (à distance)	6-8	20-21	22-23
Mars	12-14	-	-	-
Avril	8-10	-	-	-
Mai	-	14-16	-	-
Juin	12-14	-	18-19	20-21
Juillet	3-5 (à distance)	-	-	-
Août	-	-	-	-
Septembre	10-12	17-19	-	-
Octobre	7-9 (à distance)	-	15-16	17-18
Novembre	13-15	-	-	-
Décembre	9-11 (à distance)	-	-	-





2. UBIKA WAAP Gateway

2.2 AGENDA

- Introduction
 - Présentation globale
 - Produits et intégration
 - Support et espace client
- HTTP
 - Bases HTTP
 - Transactions importantes
 - Concepts SSL
 - Expressions régulières
- Installation
- Challenges
- Workflow
 - Concept et bases
 - Gestion
 - Modification des flux
 - Request limiter
- Politique de sécurité ICX
 - Concept
 - Mise à jour
- Sécurité avancée
 - IP Réputation
 - Réputation utilisateur
 - Sitemap et liste blanche
 - Scoring List
 - Normalisation
 - Autres moteurs
- Authentification
- Gestion des faux positifs
 - Résolution automatique
 - Résolution custom
 - Rejeu des requêtes
- Haute-disponibilité
- Load-Balancing
- Gestion des logs
- Alertes et Reporting
- Actions programmées
- Monitoring
- Challenges
- Certification (2h)

2.1 Détails de la formation

 Durée	3 jours
 Audience	Ingénieurs et Administrateurs Sécurité
 Contenu	50 % théorie / 50 % pratique
 Certification	oui





Cette formation se faisant avec la dernière version stable du produit UBIKA WAAP Gateway, son contenu est par conséquent régulièrement mis à jour afin d'y intégrer les dernières fonctionnalités et innovations.

En conséquence, l'agenda décrit ci-dessous peut être amené à être légèrement différent tout en gardant bien entendu les lignes directrices constituant les bases nécessaires à l'exploitation de la solution.

Chaque module se compose d'une partie théorie dans un premier temps, suivie d'une seconde partie, pratique cette fois, à travers différents ateliers.

3. Expert UBIKA WAAP Gateway

3.1 Détails de la formation

 Durée	3 jours
 Audience	Ingénieurs et Administrateurs Sécurité
 Contenu	50 % théorie / 50 % pratique
 Certification	oui

L'objectif de cette formation est l'obtention des connaissances et de l'expérience nécessaires pour mettre en place, maintenir, et diagnostiquer les fonctions avancées de la solution UBIKA WAAP Gateway.

Cette formation se faisant avec la dernière version stable du produit UBIKA WAAP Gateway, son contenu est par conséquent régulièrement mis à jour afin d'y intégrer les dernières fonctionnalités et innovations.

En conséquence, l'agenda décrit ci-dessous peut être amené à être légèrement différent tout en gardant bien entendu les lignes directrices constituant les bases nécessaires à l'exploitation de la solution.





Chaque module se compose d'une partie théorie dans un premier temps, suivie d'une seconde partie, pratique cette fois, à travers différents ateliers.

3.2 AGENDA

- Introduction
- Performance
- Websocket
- Workflow functions
- Static Content Bundle
- Foreach
- Redis
- Workflow Parameters
- Bot Mitigation
- URL Mapping
- SSL advanced
- Load Balancing
- Basic Authentication
- Certification

4. Extended API Security

4.1 Détails de la formation

 Durée	2 jours
 Audience	Ingénieurs et Administrateurs Sécurité
 Contenu	50 % théorie / 50 % pratique
 Certification	non

4.2 AGENDA

- Conformité de schémas
- Parsing XML / JSON
- Encription
- Signature
- Gestion des tokens JWT
- Utilisation d'un fichier Swagger
- Transformations XSLT
- Dépannage et diagnostique
- Challenges

L'objectif de cette formation est l'obtention des connaissances et de l'expérience nécessaires pour mettre en place, maintenir, et diagnostiquer une sécurité portée sur les Web Services.





Cette formation se faisant avec la dernière version stable du produit UBIKA WAAP Gateway, son contenu est par conséquent régulièrement mis à jour afin d'y intégrer les dernières fonctionnalités et innovations.

En conséquence, l'agenda décrit ci-dessous peut être amené à être légèrement différent tout en gardant bien entendu les lignes directrices constituant les bases nécessaires à l'exploitation de la solution.

Chaque module se compose d'une partie théorie dans un premier temps, suivie d'une seconde partie, pratique cette fois, à travers différents ateliers.

5. Web Access Manager

5.1 Détails de la formation

 Durée	2 jours
 Audience	Ingénieurs et Administrateurs Sécurité
 Contenu	50 % théorie / 50 % pratique
 Certification	non

5.2 AGENDA

- Authentification périmétrique
- Web SSO
 - SQL
 - LDAP
 - RADIUS
 - Multi facteurs
- Politiques d'autorisation
- Gestion des logs
- Scotomisations possibles
- Dépannage et diagnostique
- Challenges

L'objectif de cette formation est l'obtention des connaissances et de l'expérience nécessaires pour mettre en place, maintenir, et diagnostiquer une authentification de type Web SSO.

Cette formation se faisant avec la dernière version stable du produit UBIKA WAAP Gateway, son contenu est par conséquent régulièrement mis à jour afin d'y intégrer les dernières fonctionnalités et innovations.

En conséquence, l'agenda décrit ci-dessous peut être amené à être légèrement différent tout en gardant bien entendu les lignes directrices constituant les bases nécessaires à l'exploitation de la solution.

Chaque module se compose d'une partie théorie dans un premier temps, suivie d'une seconde partie, pratique cette fois, à travers différents ateliers.

6. E-Learning

6.1 AVANTAGES





- Des cours en ligne pour étudier où et quand vous le voulez
- Un accès 24h/24 à votre Espace Élève personnel
- Des exercices interactifs pour tester vos connaissances
- Des vidéos thématiques sur des sujets clés du programme

6.2 PÉDAGOGIE

- Formation qui peut être suivie depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur.
- Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours au format numérique et d'un environnement de lab.
- Pour une meilleure assimilation, le stagiaire alterne tout au long de la formation les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul.
- Des exercices sous forme de QCM sont proposés après chaque chapitre.
- Attestation de fin de formation, remise au stagiaire par courrier électronique.

6.4 E-learning UBIKA Cloud Protector

Détails de la formation

 Durée	La formation est disponible sur le site e-learning pour une durée de 90 jours.
 Audiance	Ingénieurs et Administrateurs Sécurité
 Contenu	50 % théorie / 50 % pratique
 Certification	oui

Agenda

La formation contient des informations sur les protocoles (HTTP, SSL, authentifications), une description détaillée des fonctionnalités du produit et leurs configurations avec des exercices pratiques.

Pour plus de détail sur les leçons de formation en ligne, vous pouvez consulter la page suivante de notre site e-learning





6.3 E-learning UBIKA WAAP Gateway

AGENDA

La formation contient des informations sur les protocoles (HTTP, SSL, authentifications), une description détaillée des fonctionnalités du produit et leurs configurations avec des exercices pratiques.

Pour plus de détail sur les leçons de la formation en ligne, vous pouvez consulter la page suivante de notre site e-learning

Détails de la formation

 Durée	La formation est disponible sur le site e-learning pour une durée de 90 jours. L'environnement de Lab est disponible pour une durée de 20 heures.
 Audiance	Ingénieurs et Administrateurs Sécurité
 Contenu	50 % théorie / 50 % pratique
 Certification	oui



7. Prérequis

7.1 MATÉRIEL ET LOGICIEL

Un accès réseau adéquate est fourni à l'ensemble des participants. les démonstrations et la mise en pratique de l'ensemble des formations se font à travers un environnement de lab virtualisé. Chaque stagiaire, afin d'accéder à cet environnement, devra se munir du matériel suivant :

- Un ordinateur **portable architecture 64bits avec 4Go de RAM au minimum**
- Une version récente de **java installé**
- Un **navigateur internet** graphique récent, de type Firefox ou Chrome
- Adobe Acrobat Reader** ou équivalent
- Posséder le droit administrateur pour modifier le fichier hosts**
- Avoir la possibilité de se connecter à un réseau Wifi et d'accéder aux ressources locales**

7.2 CONNAISSANCES POUR L'ENSEMBLE DES FORMATIONS

- Connaissances approfondies **des protocoles HTTP / HTTPS et TCP / IP**
- Connaissances de base sur **la technologie reverse proxy**
- Connaissances de base sur **les expressions régulières**
- Connaissances de base sur **l'administration système linux**
- Connaissances de base du **top10 de l'OWASP**

7.3 CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES POUR LA FORMATION EXTENDED API

- Passer avec succès la formation UBIKA WAAP Gateway**
- Connaissances de base **des standards XML et JSON**
- Connaissances de base de **la terminologie des Web Services**

7.4 CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES POUR LA FORMATION WEB ACCESS MANAGER

- Passer avec succès la formation UBIKA WAAP Gateway**
- Connaissances de base sur **les authentifications applicatives web et / ou SAML**
- Connaissances de base sur **LDAP / Active directory / PKI**
- Connaissances de base **du langage HTML**

7.5 CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES POUR LA FORMATION EXPERT UBIKA WAAP GATEWAY

- Passer avec succès la formation UBIKA WAAP Gateway**

8. Modalités d'inscription et paiement

L'enregistrement se fait directement en prenant contact avec votre responsable commercial au sein de UBIKA. Tout paiement devra se faire par transfert bancaire et déclenchera systématiquement la réservation définitive de votre place, celle-ci n'étant que provisoirement assurée avant cela.

Toute annulation doit se faire dans un délai de 15 jours minimum avant le premier jour de la formation.

Passé ce délai, la formation sera due.





A propos

UBIKA est l'un des leaders en sécurité informatique qui protège les ressources numériques des entreprises et des institutions publiques au niveau mondial contre les cyberattaques.

Le pionnier des technologies de chiffrement hautement sécurisées propose un chiffrement réseau à haut débit, une sécurité des terminaux zéro-trust et des solutions innovantes de protection des données pour les environnements cloud et les applications web.

Ces solutions de sécurité de confiance accompagnent les utilisateurs vers un monde sécurisé et numérisé et contribuent ainsi de manière significative à la souveraineté numérique.

Service à valeur ajoutée

- 🌐 Mondial
- 🌐 Local et personnalisé
- 🌐 Spécifique au client et flexible
- 🌐 Qualité sans compromis
- 🌐 Fiabilité à long terme