

# Catalogue 2022

## Institut de formation Nedap

Chez Nedap, nous pensons que la création de processus optimisé et la création d'un environnement plus sûr commencent avec l'échange de connaissances.



# A propos

## Niveaux de formation

Les formations AEOS sont disponibles pour différents niveaux, des formations initiales jusqu'aux formations avancées. Le niveau de formation initiale donne aux participants une vue d'ensemble de la gamme de produits AEOS et de ses possibilités. Ce niveau fournit les premières instructions concernant l'implémentation, l'utilisation et la vente de AEOS. Le niveau de formation avancé est plus adapté aux spécificités de chaque métier. Des informations plus précises sont délivrées sur chaque sujet, de contrôle d'accès, de détection intrusion et de gestion des casiers. Il est également possible de personnaliser les formations. Merci de vous référer aux descriptifs des formations pour plus de détails.

## Modalités d'inscription

Pour vous inscrire au(x) module(s) de formation de votre choix, il vous suffit de contacter votre commercial Nedap, ou d'envoyer un mail à [commercial.ca@nedap.fr](mailto:commercial.ca@nedap.fr). Le délai d'accès à une formation est en moyenne de 4 à 6 semaines.

## Nombre de participants et tarifs

Chaque session de formation sera limitée à 5 personnes maximum. Contactez-nous pour connaître les tarifs.

## Conditions préalables pour les formations

Afin de suivre les formations AEOS il faut posséder quelques connaissances initiales (selon la formation) : base de données, systèmes d'exploitation, RFID, TCP/IP, câblage, ou tout autre sujet pertinent. Les participants doivent se préparer en étudiant les manuels appropriés. Après la formation, les

participants reçoivent un certificat officiel de formation AEOS. Les participants ne pourront accéder à une formation complémentaire que s'ils ont assisté à la formation précédente et ont gagné suffisamment d'expérience. Ces critères sont évalués par l'équipe de formation AEOS.

## Nedap France, organisme agréé de formation

Nedap France est agréé "organisme de formation" et référencé sur Datadock.

Les formations ainsi dispensées peuvent être prises en charge, voir modalités avec votre OPCA. Le taux de réussite aux examens est de 98%. A noter que nos locaux sont accessibles aux personnes handicapées et que nous comptons deux référents PSH qui prendront les dispositions nécessaires pour l'utilisation d'outils ou de méthodes plus appropriés.

**N° d'activité : 11950290795**

## Notre expérience à votre disposition

Avec une expérience de presque 40 ans dans les solutions de sûreté, Nedap met à votre disposition tout son savoir-faire au travers de 16 modules de formation complets et animés par des professionnels passionnés, ayant une grande connaissance du terrain.

Nos formations vous permettront d'avoir toutes les cartes en main pour utiliser au mieux les capacités de nos systèmes de sûreté.

## Partenariat

Nos formations permettent à nos partenaires d'obtenir des certifications. Chaque nouvelle certification permettra, en adéquation avec le volume d'affaires, d'obtenir des remises plus importantes. Les différents niveaux : Certified, Advanced, Expert.

# Sommaire

- Plateforme d'e-learning.....6
- Paramétrage AEOS.....7
- Fonctions avancées AEOS .....8
- Superviseur graphique AEOS.....9
- Fonction intrusion AEOS.....10
- Fonction gestion des casiers.....11
- Configuration Intégration des solutions tierces dans AEOS .....12
- Administration du logiciel AEOS.....13
- Rapports «Jasper» AEOS .....14
- Formation maintenance.....15
- Formation AEOS pour une équipe technique .....16
- Formation AEOS pour une équipe commerciale.....17
- Technologie MiFare DESFire & encodage.....18
- Solutions ANSSI niveau 1, lecteurs transparents.....19
- Hyperviseur NetVision, paramétrage avancé.....20
- Hyperviseur NetVision, administration .....21
- Hyperviseur NetVision, exploitation.....22

Les formations proposées s'effectuent dans nos locaux Nedap, à Eragny sur Oise



## Formation

Pour commencer, connectez vous sur notre site, et cliquez sur « Connexion partenaire » : <https://www.nedapsecurity.com/partners/>

## Objectif

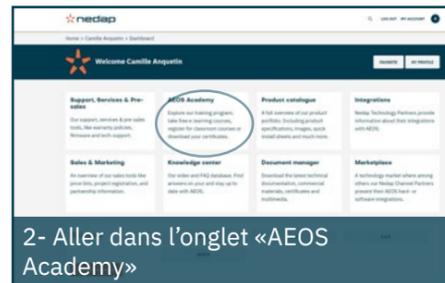
Formation visant à se familiariser avec la solution Nedap AEOS.

## Les applications concernées

- **AEOS** : application de gestion des accès et des porteurs de badges
- **AEmon** : Outil de paramétrage pour le comportement du contrôle d'accès
- **AEconf** : Outil de configuration des paramètres réseau.

## Contenu de la formation

- Principe du contrôle d'accès
- Architecture de la solution
- Détail du câblage
- Présentations des différents logiciels
- Simulation de mise en service d'un accès
- Evaluation préalable à la formation AEOS



## Durée de la formation

Formation : 2 jours - 2 personnes minimum

## Objectif

Formation technique visant à déployer et configurer les fonctions basiques de la solution Nedap AEOS.

## Pré-requis techniques

- Connaissances de base environnement et système d'exploitation Microsoft Windows serveur/Workstation (dernières versions)
- Connaissances de base sur logiciel de base de données (suivant recommandation projet : MS SQL/ORACLE/PostgreSQL) et sur les architectures réseau de type ETHERNET, protocole TCP/IP
- Connaissances avancées domaine sûreté (systèmes de gestion des accès, de gestion intrusion et de vidéo protection)

## Les applications concernées

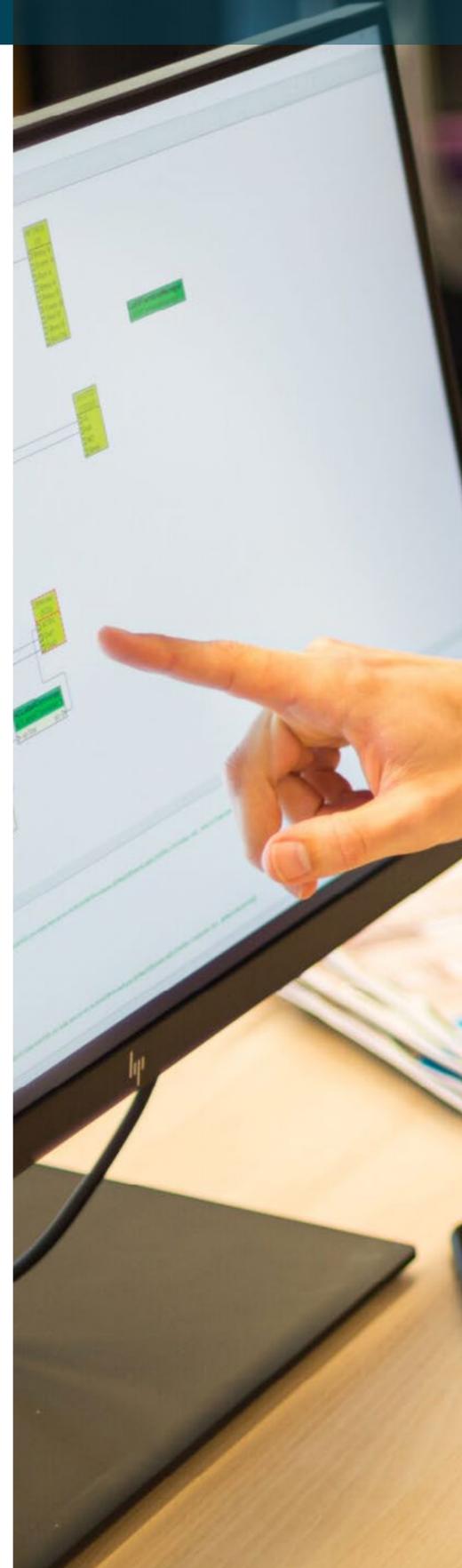
- **AEOS** : application de gestion des accès et des porteurs de badges
- **AEmon** : Outil de paramétrage pour le comportement du contrôle d'accès
- **AEconf** : Outil de configuration des paramètres réseau

## Contenu de la formation

- Principe du contrôle d'accès et architecture de la solution
- Détail des caractéristiques de chaque Aepack,
- Détail des lecteurs de badges et du câblage
- Présentations des différents logiciels
- Présentation et paramétrage avec les logiciels AeConf et Aemon
- Mise en service d'une Aepack réseau
- Présentation de l'interface utilisateur AEOS
- Mise en service d'un accès simple et d'un accès complet (contact de porte, bouton poussoir, boîtier d'urgence)
- Mise en service d'un accès entrée/sortie
- Analyse des différents outils pour un contrôle du fonctionnement

## Certification obtenue

AEOS Certified I



# Fonctions avancées AEOS

# 02

# Superviseur graphique AEOS

# 03

## Durée de la formation

Formation : 1 jour - 2 personnes minimum

## Objectif

Formation technique visant à déployer et configurer les fonctions avancées de la solution Nedap AEOS.

## Pré-requis techniques

Les modules sont uniquement accessibles aux techniciens / ingénieurs possédant le certificat «Ingénieur AEOS certified I »

## Les applications concernées

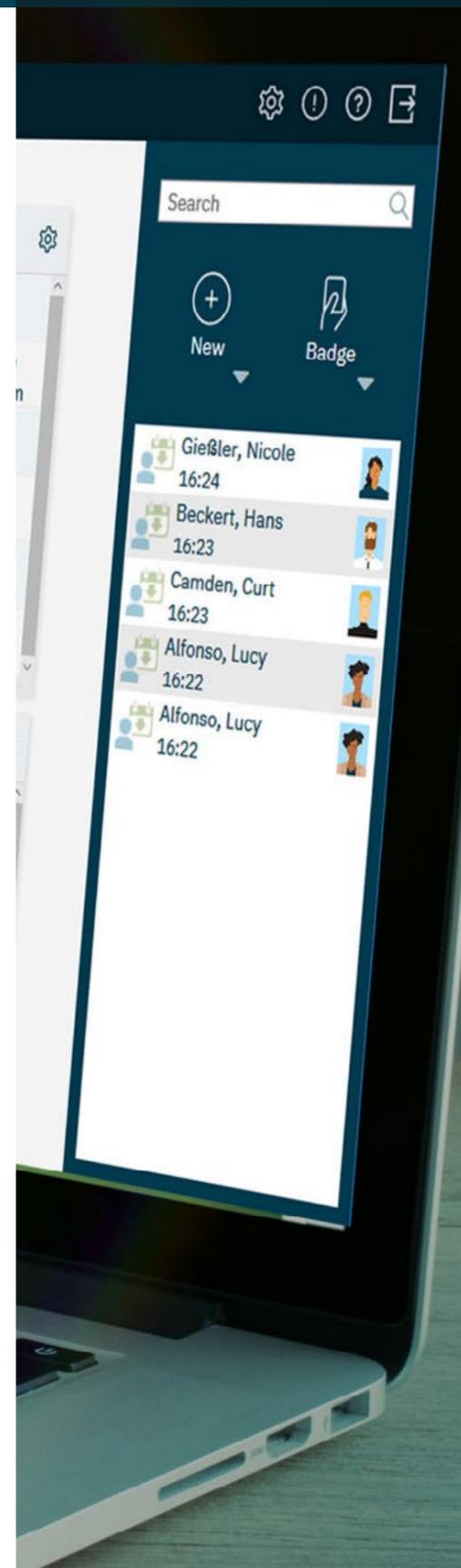
- **AEOS** : application de gestion des accès et des porteurs de badges
- **AEmon** : Outil de paramétrage pour le comportement du contrôle d'accès
- **AEconf** : Outil de configuration des paramètres réseau.

## Contenu de la formation

- Les points abordés :
- Anti Pass Back
- Comptage
- Moteur de règles
- Réponse AEOS et action

## Certification obtenue

Evolution AEOS Certified I à AEOS Certified II  
ou Evolution AEOS Certified II à AEOS Certified III



## Durée de la formation

Formation : 1 jour - 2 personnes minimum

## Objectif

Formation technique visant à déployer et configurer le superviseur graphique intégré à la solution Nedap AEOS (GH).

## Pré-requis techniques

Les modules sont uniquement accessibles aux ingénieurs possédant le certificat «Ingénieur AEOS certified I ».

## Les applications concernées

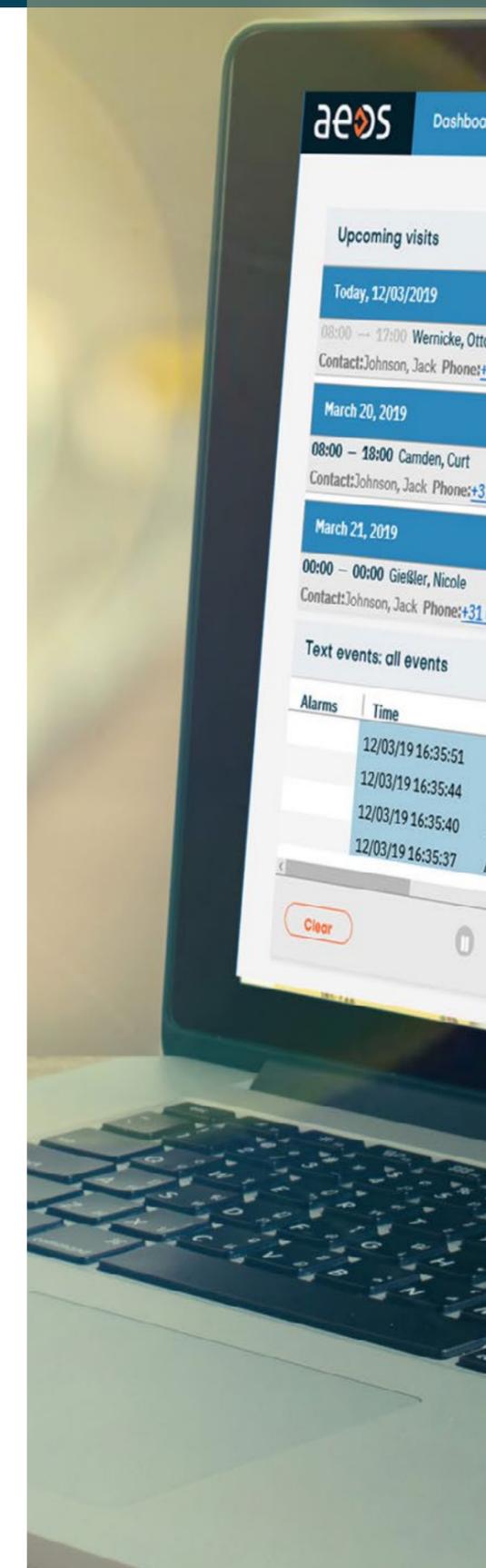
- **AEOS** : application de gestion des accès et des porteurs de badges
- **AEmon** : Outil de paramétrage pour le comportement du contrôle d'accès

## Contenu de la formation

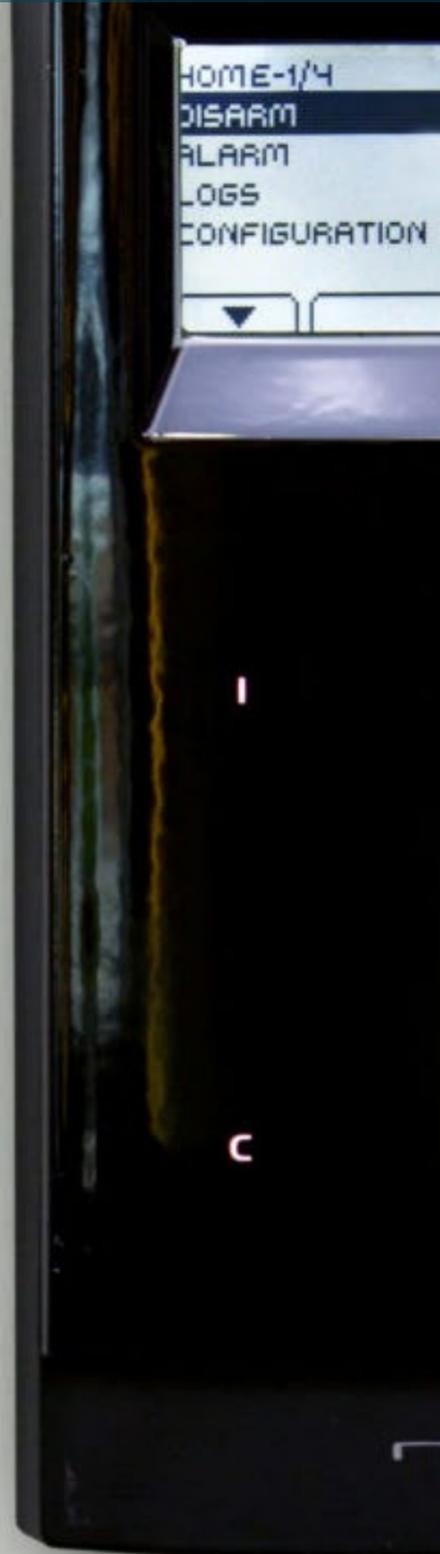
- Présentation générale
- Intégration des plans et icônes
- Création des modèles d'icônes (statut et commandes)
- Création de l'environnement graphique
- Implantation des points
- Création des points d'alarmes
- Création des consignes
- Création des filtres

## Certification obtenue

Evolution AEOS Certified I à AEOS Certified II  
ou Evolution AEOS Certified II à AEOS Certified III



# 04



# Fonction gestion des casiers

# 05



## Fonction intrusion AEOS

### Durée de la formation

Formation : 1 jour - 2 personnes minimum

### Objectif

Formation technique visant à déployer et configurer la fonction intrusion de la solution Nedap AEOS.

### Pré-requis techniques

Les modules sont uniquement accessibles aux ingénieurs possédant le certificat «Ingénieur AEOS certified I ».

### Les applications concernées

- **AEOS** : application de gestion des accès et des porteurs de badges
- **AEmon** : Outil de paramétrage pour le comportement du contrôle d'accès

### Contenu de la formation

- Présentation générale
- Détail du module et câblage
- Paramétrage sur Aemon
- Paramétrage sur AEOS
- Gestion des droits d'accès sur AEOS

### Certification obtenue

Evolution AEOS Certified I à AEOS Certified II  
ou Evolution AEOS Certified II à AEOS Certified III

### Durée de la formation

Formation : 1 jour - 2 personnes minimum

### Objectif

Formation technique visant à déployer et configurer la fonction de gestion des casiers de la solution Nedap.

### Pré-requis techniques

Les modules sont uniquement accessibles aux ingénieurs possédant le certificat «Ingénieur AEOS certified I ».

### Les applications concernées

- **AEOS** : application de gestion des accès et des porteurs de badges
- **AEmon** : Outil de paramétrage pour le comportement du contrôle d'accès

### Contenu de la formation

- Présentation générale
- Module et câblage
- Paramétrage du terminal
- Paramétrage Aemon
- Paramétrage AEOS
- Gestion des droits d'accès sur AEOS

### Certification obtenue

Evolution AEOS Certified I à AEOS Certified II  
ou Evolution AEOS Certified II à AEOS Certified III

# Configuration Intégration des solutions tierces dans AEOS

## 06

### Durée de la formation

Formation : 1 jour par système - 2 personnes minimum

### Objectif

Formation technique visant à déployer et configurer les différentes solutions intégrables à AEOS.

### Pré-requis techniques

- Les modules sont uniquement accessibles aux ingénieurs possédant le certificat «Ingénieur AEOS certified I ».
- Connaissance de base du produit à intégrer :
  1. Armoire à clés Deister
  2. Armoire à clés Traka
  3. Intégration cylindre autonome APERIO «Online»
  4. Intégration cylindre autonome Simon & Voss «Online »

### Les applications concernées

- **AEOS** : application de gestion des accès et des porteurs de badges
- **AEmon** : Outil de paramétrage pour le comportement du contrôle d'accès

### Contenu de la formation

- Matériel et câblage
- Configuration de base
- Etude de cas concrets

### Certification obtenue

Evolution AEOS Certified I à AEOS Certified II  
ou Evolution AEOS Certified II à AEOS Certified III

# Administration du logiciel AEOS

## 07

### Durée de la formation

Formation : 1 jour - 2 personnes minimum

### Objectif

Formation administrative visant à gérer les différentes fonctionnalités de la solution AEOS .

### Pré-requis techniques

- Connaissances de base environnement et système d'exploitation Microsoft Windows serveur/Workstation (dernières versions)
- Connaissances de base sur logiciel

### Les applications concernées

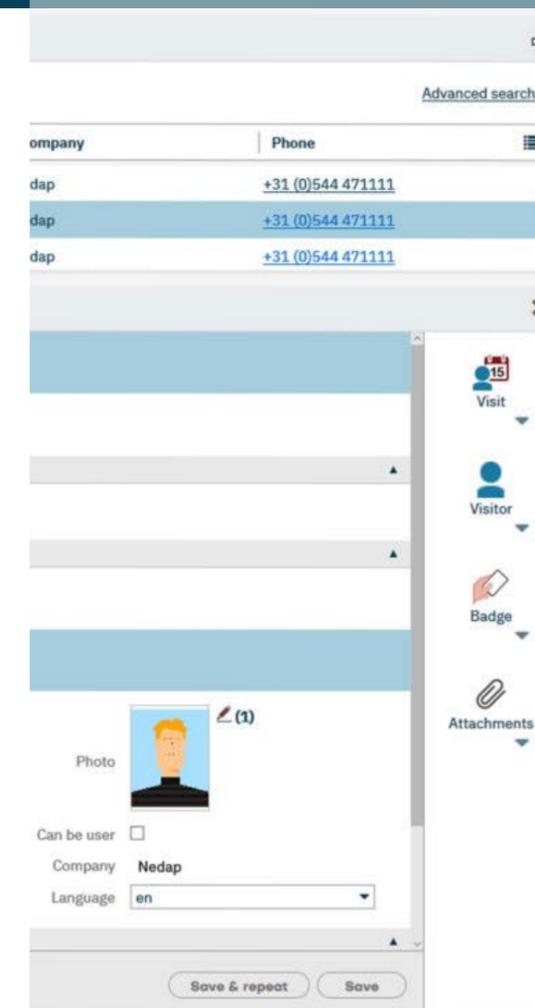
- **AEOS** : application de gestion des accès et des porteurs de badges

### Contenu de la formation

- Détail de la fonction véhicule
- Détail des fonctions d'autorisations (jours férié, plage horaire, groupe d'accès, profils)
- Détail des fonctions des personnes (création, mise à jour, suppression)
- Détail des fonctionnalités sur les accès (ouverture sur plage horaire, chargement des autorisations)
- Détail des fonctions de suivi (Historique, Maintenance)
- Détail des fonctions de Gestion (création utilisateur AEOS, création de rôles)
- Détail des fonctions d'administration

### Certification obtenue

Evolution AEOS Certified I à AEOS Certified II  
ou Evolution AEOS Certified II à AEOS Certified III



# Rapports «Jasper» AEOS

# 08

# Formation maintenance

# 09

## Durée de la formation

Formation : 1 jour - 2 personnes minimum

## Objectif

Formation technique visant établir des rapports personnalisés, exploitables sur la solution AEOS.

## Pré-requis techniques

- Les modules sont uniquement accessibles aux ingénieurs possédant le certificat «Ingénieur AEOS certified I».
- Maîtrise du langage SQL
- Connaissance de base du langage JAVA

## Les applications concernées

- **AEOS** : application de gestion des accès et des porteurs de badges
- **SQL Management Studio** : application de gestion de base de données
- **Jasper Soft** : application d'édition de rapports au langage Jasper

## Contenu de la formation

- Présentation générale
- Installation Jasper Soft
- Paramétrage du rapport avec l'outil Jasper Soft
- Création d'exemple de rapport simple
- Création de champ dynamique
- Installation de l'option sur AEOS
- Paramétrage de l'option sur AEOS
- Exemple de rapport sur AEOS
- Paramétrage de la périodicité et envoi par mail

## Certification obtenue

Evolution AEOS Certified I à AEOS Certified II  
ou Evolution AEOS Certified II à AEOS Certified III



## Durée de la formation

Formation : 2 jours - 2 personnes minimum

## Objectif

Formation technique visant à maintenir et dépanner la solution AEOS.

## Pré-requis techniques

- Connaissances de base environnement et système d'exploitation Microsoft Windows serveur/Workstation (dernières versions)
- Connaissances de base sur les architectures réseau de type ETHERNET, protocole TCP/IP
- Connaissances avancées domaine sûreté (systèmes de gestion des accès, de gestion intrusion et de vidéo protection)

## Les applications concernées

- **AEOS** : application de gestion des accès et des porteurs de badges
- **AEmon** : Outil de paramétrage pour le comportement du contrôle d'accès
- **AEconf** : Outil de configuration des paramètres réseau.

## Contenu de la formation

- Topologie, Architecture
- Présentation des UTL, lecteurs et antennes
- Raccordement
- Remplacement d'un équipement existant
- Accès et autorisations dans le logiciel
- Interface graphique
- Travaux pratiques

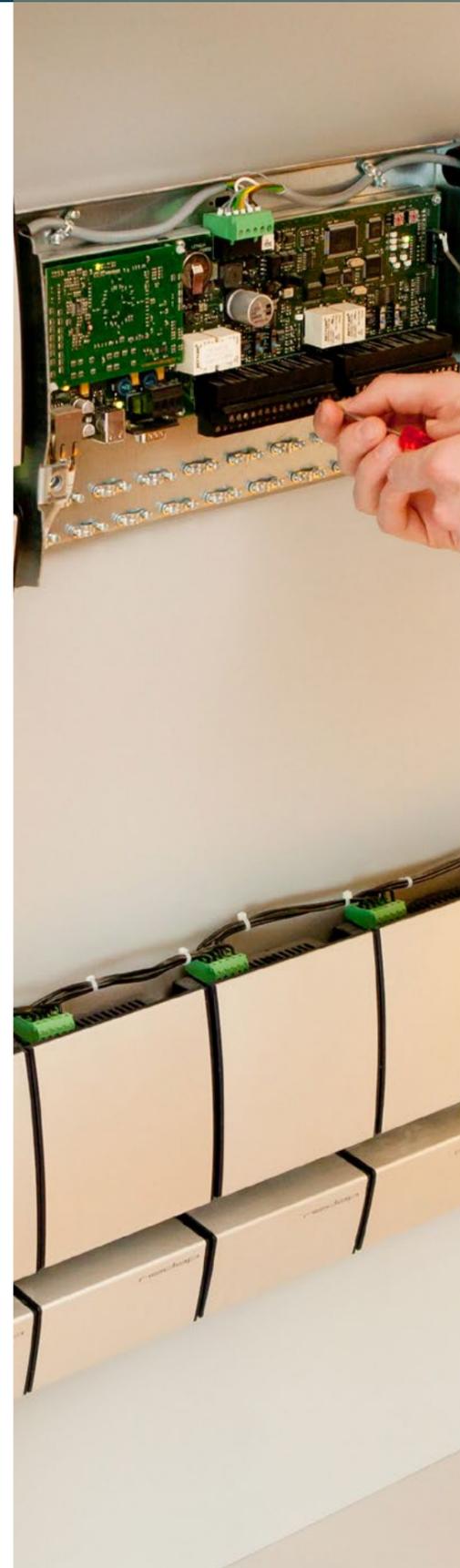


# Formation AEOS pour une équipe technique

# 10

# Formation AEOS pour une équipe commerciale

# 11



## Durée de la formation

Formation : 1 jour - 2 personnes minimum

## Objectif

Formation technique visant à déployer et configurer les fonctions basiques de la solution Nedap AEOS.

## Pré-requis techniques

- Connaissances de base environnement et système d'exploitation Microsoft Windows serveur/Workstation (dernières versions)
- Connaissances de base sur logiciel de base de données (suivant recommandation projet : MS SQL/ORACLE/PostgreSQL)
- Connaissances de base sur les architectures réseau de type ETHERNET, protocole TCP/IP
- Connaissances avancées domaine sûreté (systèmes de gestion des accès, de gestion intrusion et de vidéo protection)

## Les applications concernées

- **AEOS** : application de gestion des accès et des porteurs de badges
- **AEmon** : Outil de paramétrage pour le comportement du contrôle d'accès
- **Aeconf** : Outil de configuration des paramètres réseau.

## Contenu de la formation

- Principe du contrôle d'accès
- Architecture de la solution
- Détail des lecteurs de badges
- Détail du câblage
- Présentations des différents logiciels
- Présentation et paramétrage avec le logiciel AeConf
- Présentation et paramétrage avec le logiciel Aemon
- Mise en service d'une Aepack réseau
- Mise en service d'un accès simple
- Mise en service d'un accès complet (contact de porte, bouton poussoir, boîtier d'urgence)
- Mise en service d'un accès entrée/sortie
- Analyse des différents outils pour un contrôle du fonctionnement

## Durée de la formation

Formation : 1 jour - 2 personnes minimum

## Objectif

Transfert de compétences pour la réalisation d'études et établissement d'offres commerciales, basées sur la connaissance des fonctionnalités de la solution Nedap AEOS.

## Pré-requis techniques

- Connaissances de base environnement et système d'exploitation Microsoft Windows serveur/Workstation (dernières versions)
- Connaissances avancées domaine sûreté (systèmes de gestion des accès, de gestion intrusion et de vidéo protection)

## Les applications concernées

- **AEOS** : application de gestion des accès et des porteurs de badges
- **AEmon** : Outil de paramétrage pour le comportement du contrôle d'accès

## Contenu de la formation

- Le groupe Nedap
- Nedap France
- Le programme partenaire Nedap
- Lexique Nedap
- Tarification gamme AEOS Blue
- Architecture de la solution
- Caractéristiques techniques des produits
- Présentations des différents logiciels Aemon, Aeconf
- Solutions de personnalisation des badges
- Autres fabricants intégrés à notre solution
- Principe de programmation d'un accès
- Réponse aux recommandations ANSSI
- Fonctions avancées.



# Technologie MiFare DESFire & encodage

# 12

# Solutions ANSSI niveau 1, lecteurs transparents

# 12+



## Durée de la formation

Formation : 1 jour - 2 personnes minimum

## Objectif

Formation technique visant à transférer les connaissances concernant la technologie et la sécurisation du badge MiFare DESFire.

## Pré-requis techniques

- Certifié AEOS I
- Connaissances de base environnement et système d'exploitation Microsoft Windows serveur/Workstation (dernières versions)
- Connaissances de base sur logiciel de base de données (suivant recommandation projet : MS SQL/ORACLE/PostgreSQL)
- Connaissances de base sur les architectures réseau de type ETHERNET, protocole TCP/IP
- Connaissances avancées domaine sûreté (systèmes de gestion des accès, de gestion intrusion et de vidéo protection)

## Les applications concernées

- **AEOS** : application de gestion des accès et des porteurs de badges
- **AEmon** : Outil de paramétrage pour le comportement du contrôle d'accès
- **AEconf** : Outil de configuration des paramètres réseau.
- **DataWriter** : Gestionnaire d'encodage, impression et prise de vue

## Contenu de la formation

- Architecture du badge Mifare Desfire
- Station de personnalisation et encodage de badges Mifare Desfire
- Interface et utilisation avec personnalisation de badges
- Fonctionnement avec un badge encodé

## Durée de la formation

Formation : 1 jour- 2 personnes minimum

## Objectif

Formation technique visant à déployer et configurer la solution end-to-end qualifié ANSSI du système Nedap AEOS.

## Pré-requis techniques

- Certifié AEOS I (Formation 12 obligatoire)
- Connaissances de base environnement et système d'exploitation Microsoft Windows serveur/Workstation (dernières versions)
- Connaissances de base sur logiciel de base de données (suivant recommandation projet : MS SQL/ORACLE/PostgreSQL)
- Connaissances de base sur les architectures réseau de type ETHERNET, protocole TCP/IP
- Connaissances avancées domaine sûreté (systèmes de gestion des accès, de gestion intrusion et de vidéo protection)
- Connaissance de la technologie Desfire
- Connaissance de langage de programmation type C, C#

## Les applications concernées

- **AEmon** : Outil de paramétrage pour le comportement du contrôle d'accès.
- **DataWriter** : applications d'encodage de badges
- **SamManager** : Outil de configuration des cartes SAM

## Contenu de la formation

- Principe du fonctionnement lecteurs transparents
- Architecture de la solution
- Présentations des différents logiciels et du paramétrage logiciel SamManager
- Mise en service d'une Aepack réseau, d'un accès simple et d'un accès entrée/sortie
- Analyse des différents outils pour un contrôle du fonctionnement

## Certification obtenue

Evolution AEOS Certified I à AEOS Certified II ou Evolution AEOS Certified II à AEOS Certified III

# Hyperviseur NetVision, paramétrage avancé

# 13

# Hyperviseur NetVision, administration

# 14

## Durée de la formation

2 jours - 2 personnes minimum

## Objectif

Formation technique visant à déployer et configurer le logiciel d'hypervision Netvision, et d'y intégrer la solution Nedap AEOS.

## Pré-requis techniques

- Certifié AEOS I
- Connaissance de base sur ses langages de programmation type C#

## Les applications concernées

- **AEOS** : application de gestion des accès et des porteurs de badges
- **AEMON** : Outil de paramétrage pour le comportement du contrôle d'accès
- **NetVision** : application d'hypervision des systèmes de sûreté.

## Contenu de la formation

- Présentation des utilitaires (Configurateur, Superviseur, Serveur)
- Editeur de synoptiques
- Insertion de plans
- Création d'un menu de navigation
- Configurateur
- Paramétrage d'un protocole
- Traces / logs
- Symboles et icônes
- Groupes et synoptiques
- Environnement Utilisateur
- Scripts
- Compilation
- Simulation des états

## Certification obtenue

Evolution AEOS Certified I à AEOS Certified II  
ou Evolution AEOS Certified II à AEOS Certified III

## Durée de la formation

1 jour - 2 personnes minimum

## Objectif

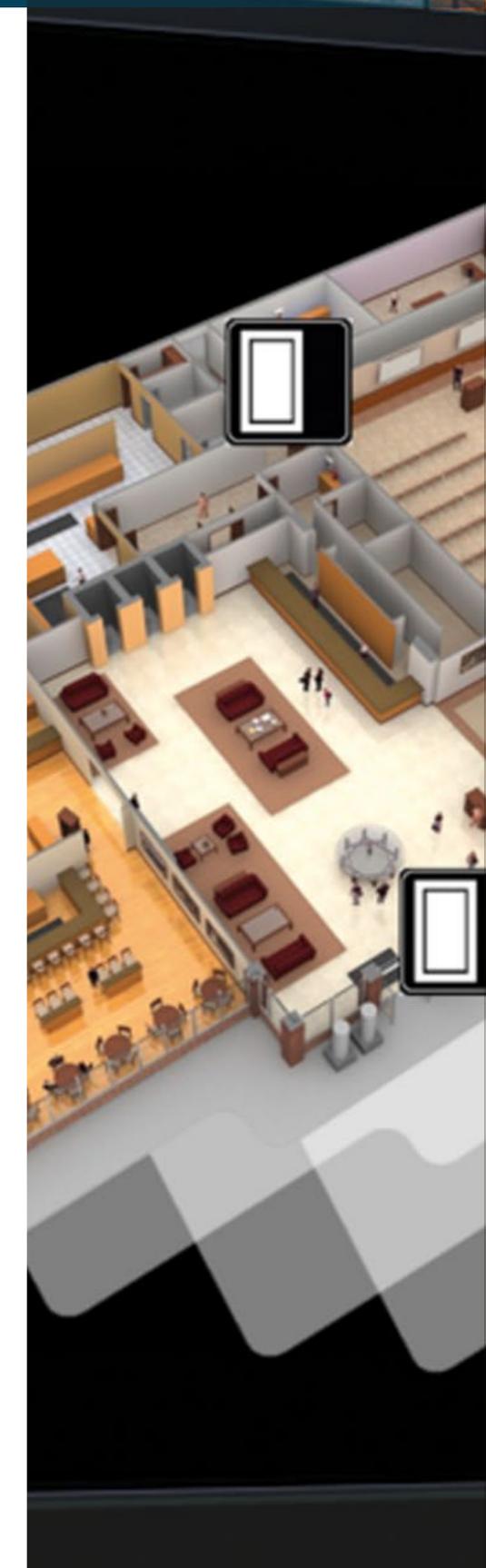
Formation technique visant à maîtriser la gestion de la solution NetVision.

## Les applications concernées

- **NetVision** : application d'hypervision des systèmes de sûreté.

## Contenu de la formation

- Détail du module « Superviseur »
- Détail des historiques (alarmes, événements, modification)
- Traitement des alarmes
- Navigation sur la supervision
- Rapport sur alarme
- Statistiques
- Détail du module « Configurateur »
- Modification des alarmes
- Modification d'un icône
- Déplacement d'un icône
- Suppression d'un point
- Modification mineur sur un plan (icône de la société...)
- Redémarrage de l'application
- Maintenance (sauvegarde et restauration)



# Hyperviseur NetVision, exploitation

# 15

Plans Autocad      Maintenance      Navigation

### Durée de la formation

1/2 journée sur site uniquement - 2 personnes minimum

### Objectif

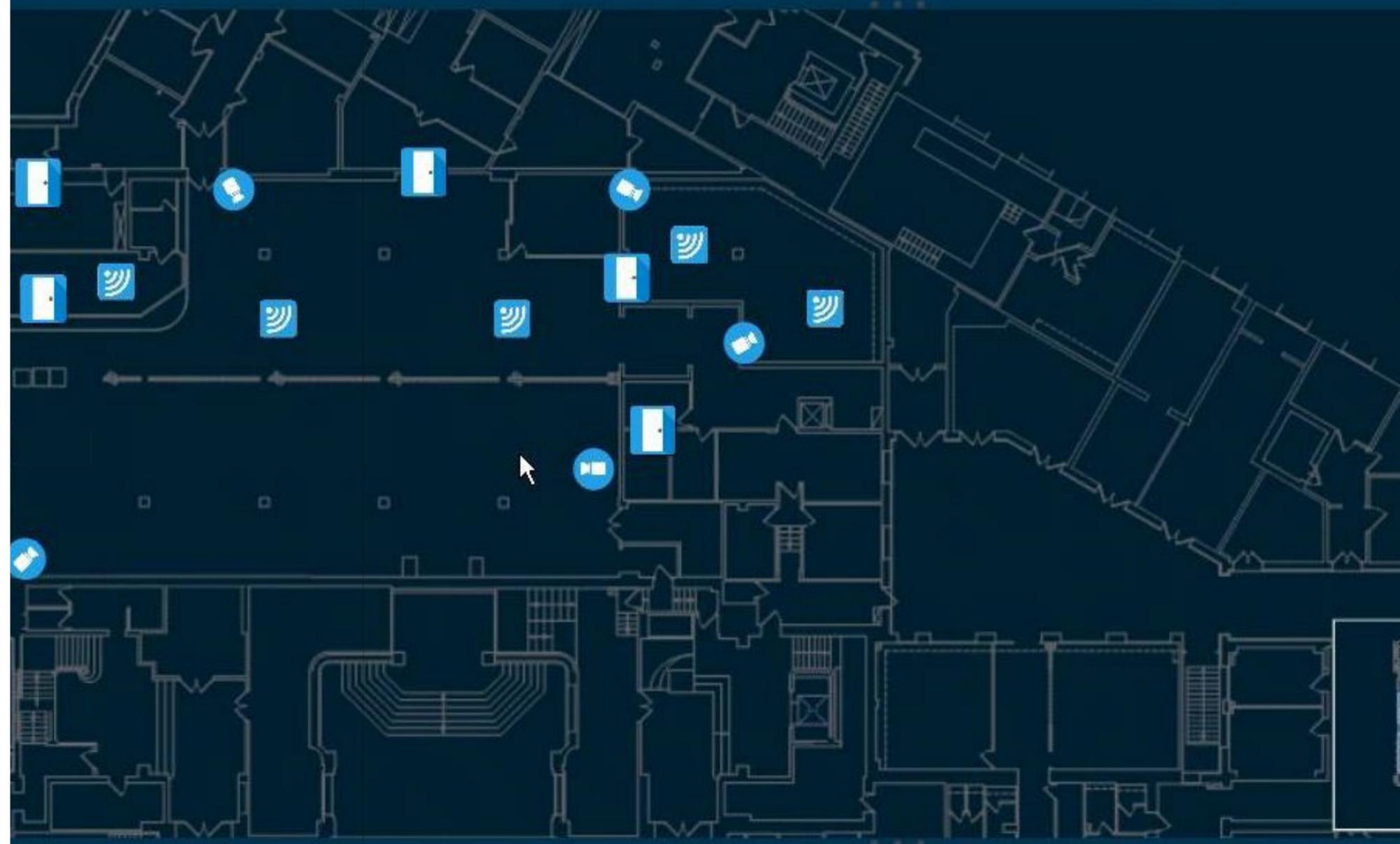
Formation technique visant à maîtriser l'exploitation de la solution Netvision.

### Les applications concernées

- **NetVision** : application d'hypervision des systèmes de sûreté.

### Contenu de la formation

- Navigation
- Environnement Utilisateur
- Traitement des alarmes



Compteur	État	Description	Région	Groupes	Information	Traité par	Origine
----------	------	-------------	--------	---------	-------------	------------	---------

52:29    [mute] [microphone] [share] [more] [hand] [chat] [users]    Demander le contrôle

# Nous trouver

## Notre adresse

Nedap France  
8/10 chemin d'Andrésy  
95610 Eragny sur Oise

## En voiture

- **Depuis l'A15** : sortie N°7 Eragny/Oise direction N184 Versailles/Saint Germain en Laye
- **Depuis la N184** : en provenance de Versailles/Saint Germain en Laye

## En transports

-  Gare SNCF Neuville-Université
- Puis Bus STIVO n°49c
-  Gare SNCF Eragny-Neuville





nedap



**nedap**

[formation@nedap.fr](mailto:formation@nedap.fr)