

# AN 21

#! /

## École Académie Numérique du 21<sup>ème</sup> siècle

*« Une école créée par les  
entreprises, pour les entreprises »*



# POURQUOI L'AN21 ?

**AN 21**  
#! /

Aujourd'hui, nous vivons au rythme de développements de nouveaux concepts et à l'augmentation des violations en matière de sécurité des informations. Pour faire face à cette situation, les entreprises recherchent des codeurs(es) experts(es) pluridisciplinaires.

Bien que ces multiples compétences soient extrêmement demandées sur le marché de l'emploi, actuellement, aucun programme ne permet de former des professionnels immédiatement opérationnels sur ce type de poste.

C'est dans cette dynamique que l'Ecole AN21 a vu le jour, dans l'objectif de former des étudiants qui soient totalement employable sur ces nouveaux métiers.



# QUI SOMMES-NOUS ?

**AN 21**  
#! /



Une école visionnaire avec **50% de professeurs pédagogues** et **50% de professionnels en activité**.

Un école créée par des **professionnels et des entrepreneurs**, pour les besoins concrets des entreprises.

Pour y arriver nous proposons des formations exclusivement en alternance sanctionnées par des **diplômes inscrits au RNCP**.

Notre approche se fonde sur le concret, les **entreprises partenaires** servent de support aux élèves et formateurs, l'étudiant découvre et construit lui-même les techniques et méthodes appropriées développant ainsi son autonomie.

Nos promotions sont parrainées par un chef d'entreprise ou un référent expert dans le domaine traité.

# NOS FORMATIONS

**AN 21**  
#! /



Pour répondre aux besoins de nos partenaires, nous avons décidé de mettre en place un rythme d'alternance correspondant à **3 semaines d'entreprise et 1 semaine de cours par mois**.

Chaque diplôme s'articule autour de deux modules et développe la double compétence.

Durant leur cours, les étudiant mettent en pratique **la théorie par des projets** qui abordent toutes les matières imposées dans nos diplômes.



**BAC +3**  
**Bachelor**  
**Option Cybersécurité**



**MASTER 1 & 2**  
**Développeur**  
**&**  
**Expert en Cybersécurité**



**MASTER 1 & 2**  
**Développeur**  
**&**  
**Management d'un ERP**



**MASTER 1 & 2**  
**Développeur**  
**&**  
**Expert en Machine Learning et Data Science**

# NOS CERTIFICATIONS

AN 21  
#!/?



Dans un objectif d'employabilité de nos étudiants, nous avons décidé de leur offrir la possibilité d'obtenir **des certifications professionnelles**. Pour cela, **des cours formateurs sur les certifications**, compris dans le programme sont mis en œuvre.

Ces cours permettent aux étudiants de pouvoir passer les certifications et renforce leurs compétences à l'obtention de leur diplôme.



*(Certified Ethical Hacker)*



*(Cisco Certified Network Associate)*



*(Test of English for International Communication)*



*(EC-Council Certified Security Analyst)*



# BAC + 3

## BACHELOR OPTION CYBERSÉCURITÉ



### Type de formation :

Alternance  
Accessible en : Bac +2  
Niveau de sortie : Bac +3  
Durée : 1 an

### Certifications :

- CISCO
- CCNA 3
- CEH
- TOEIC

### OBJECTIF DE LA FORMATION:

- Mise en place de la protection du SI d'une entreprise
- Appréhender les fondamentaux de le cybersécurité
- Connaître les langages associés
- Intégrer un projet et son équipe
- Appréhender les contraintes juridiques associées à la cybersécurité

### PROGRAMME :

- Sécurité informatique
- Réseaux mobiles
- Virtualisation
- Problématiques juridiques
- Langue anglaise
- ISO 2700X

### MÉTIERS VISÉS:

- Technicien en Cybersécurité
- Responsable de le sécurité SI
- Analyste SOC N1, N2
- Pentesteur / Auditeur
- Expert Cyber

# MASTER 1 & 2



## DÉVELOPPEUR & EXPERT EN CYBERSÉCURITÉ



### MÉTIERS VISÉS:

- Administrateur réseau système
- Dev-Ops / Cyber-Ops
- Opérateur soc
- Ingénieur gouvernance ou pentesteur
- Développeur Logiciel / Expert Cyber

### Type de formation :

Alternance  
Accessible en : Bac +3  
Niveau de sortie : Bac +5  
Durée: 2 ans

### Certifications :

- CISCO
- CCNA 3 & 4
- CEH
- ECSA
- TOEIC

### OBJECTIF DE LA FORMATION:

- Réaliser un audit, déployer les méthodes d'analyse, établir un diagnostic
- Concevoir et préconiser une architecture de cybersécurité, en assurer sa mise en œuvre ainsi que les tests pour garantir
- Maîtriser et utiliser les différents langages et algorithmes du développement
- Maîtriser les environnements complexes et réseaux d'entreprises
- Maîtriser et être garant de l'impact économique et financier des solutions proposées et de leur évolution

### PROGRAMMES :

#### MASTER 1 :

- Système et réseaux
- Génie logiciel
- Management de projet
- Projets
- Langue et cultures internationales
- Sciences molles & IA & culture générale
- IA et ML

#### MASTER 2 :

- Architecture
- Approche offensive
- Approche défensive
- Modèle économique
- Perfectionnement langue anglaise
- Approche juridique, géopolitique et régulation métiers, projection dans le futur



# MASTER 1 & 2

## DÉVELOPPEUR & MANAGEMENT D'UN ERP



### MÉTIERS VISÉS:

- DSI (sécurité des systèmes informatiques)
- Développeur ERP
- Dev-Ops
- Développeur

### Type de formation :

Alternance  
Accessible en : Bac +3  
Niveau de sortie : Bac +5  
Durée: 2 ans

### Certifications :

- CISCO
- CCNA 3 & 4
- CEH
- ECSA
- TOEIC

### OBJECTIF DE LA FORMATION:

- Maîtriser les ERP
- Manager un projet
- Optimiser la mise en place, les évolutions et la gestion d'un système informatique
- Mettre en place la stratégie transversale de l'entreprise
- Développer des plugins ERP et des customisations

### PROGRAMMES :

#### MASTER 1 :

- Système et réseaux
- Génie logiciel
- Management de projet
- Projets
- Langues et cultures internationales
- Sciences molles & IA & culture générale
- IA et ML

#### MASTER 2 :

- Fondamentaux d'un ERP Système information
- Approches des différentes fonctions des entreprises
- Approche SAP
- Sciences molles, veille et stratégie
- Gestion de projet à adapter à l'ERP
- Spécificité PLM
- Perfectionnement de la langue anglaise



# MASTER 1 & 2



## DÉVELOPPEUR & EXPERT EN MACHINE LEARNING ET DATA SCIENCE



### MÉTIERS VISÉS:

- Analyste Big Data
- Expert en IA
- Data Scientist

### Type de formation :

Alternance  
Accessible en : Bac +3  
Niveau de sortie : Bac +5  
Durée: 2 ans

### Certifications :

- CISCO
- CCNA 3 & 4
- CEH
- ECSA
- TOEIC

### OBJECTIF DE LA FORMATION:

- Maîtriser la chaîne de production de données : modéliser, analyser, recueillir, gérer et exploiter des données
- Parser des datas / Créer 1 Datalake
- Gérer une masse de données, le cheminement dans les réseaux et les technologies du Web
- Comprendre le monde de l'entreprise et la problématique
- Appliquer des modèles IA aux besoins de l'entreprise
- Utiliser des bibliothèques de machine learning et le Deep

### PROGRAMMES :

#### MASTER 1 :

- Système et réseaux
- Génie logiciel
- Management de projet
- Projets
- Langue et cultures internationales
- Sciences molles & IA & culture générale
- IA ET ML

#### MASTER 2 :

- Probabilités, statistiques et traitement de données
- Théorie et parcours des graphes
- Data mining et Data visualisation, Big Data analytics
- Infra Devops et Machine Learning
- Communication
- Science molles et approche cognitive

# LES PARTENAIRES DE L'ÉCOLE

**AN 21**  
#! /

**Atos**



**eurécia**  
LOGICIELS MANAGEMENT

**ITrust**  
CYBERSECURITY AS A SERVICE

**HEXATRUST**  
CYBERSECURITY & DIGITAL TRUST



**VAL Software**

**ADCOM**



**COPER 3EE**  
EXPERTS EN TRANSFORMATION DIGITALE

**Digital113**  
Cluster numérique Sud de France

**NDXU**  
Next Humanity

**WALLIX**  
TRACE, AUDIT & TRUST

**ATR**

Agence  
**Anouk Déqué**  
DÉVELOPPEMENT & COMMUNICATION D'INFLUENCE

**geotrend**



**AKYA**  
PASSION FOR TECHNOLOGIES

**S P • • N**  
ARTIFICIAL CREATURES



L'école AN21 est également membre de différentes organisations et possède des labels et certifications.



**HUB FRANCE**



**CYBER'OCC**



## CONTACTEZ-NOUS :

Par mail :

*direction@an21.fr*  
*contact@an21.fr*

Sur notre site web :

*www.ecole-an21.com*



*Devenez un expert en Cyber !*