

3W

ACADEMY

L'école des nouveaux métiers
du code et du numérique

3wacademy.fr

Établissement d'enseignement supérieur privé

```
)}a.memory  
n.each(argu  
{return e=  
b=[["resolv  
return e.don  
l(c.reject)  
sable,b[2][  
on(a,b,c){r  
reject):--f  
readyWait>  
exchange",K),  
Listener("DO  
(f,50)}J(),  
,e.style.c  
,c.removeCl  
(?:\{[\w\W]  
ata(a,b,c)}  
k&&j[k]&&(e  
0!==(g[n  
ase)):b in c  
embed ":!0,'  
ata:function  
lCase(d.slic  
n.removeDat  
function(){  
_removeDat  
son.dequor
```

Savoir coder
et décoder
le monde.

```
function() {return n.each(argument)
function() {return e
function(a) {var b=[["resolver", "now"
function() {return e.done argument
(resolve).fail(c.reject): if
[2].disable, b[2][2],
function(a, b, c) {return fun
fail(g.reject): --f; return
n.readyState > 0 || (1, resolve
"readystatechange", K), a, detach
addEventListener("DOMContentLoa
setTimeout(f, 50)}J(), n, ready
"div"), e.style.cssText = "po
style zoom=1), c.removeChild
/^([?:\{[\w\W]*\})\|\/\w\w
data(a, b, c) } else
if(k&&j[k]&&(e||j[k])
void 0 !== d&&(g[n.camelCase
in d? b=[b]: (
"embed ": !0, "object "
removeData: function(a, b) {ret
camelCase(d.slice(5)), P
removeData(this, a)
function() {n.dequeue
removeData(a, b)
```

Édito

< PRÉPARER LES TALENTS DU NUMÉRIQUE DE DEMAIN >

À la 3W Academy, nous avons fait un choix fort : former non seulement **des experts techniques**, mais aussi **des professionnels agiles**, capables d'évoluer dans un écosystème numérique en constante mutation.

Depuis plus de dix ans, notre pédagogie repose sur la pratique intensive, le travail en mode projet et un accompagnement individualisé. Une approche qui répond aux transformations profondes du marché : aujourd'hui, **l'intelligence artificielle**, **la cybersécurité** et **la data** ne sont plus des domaines réservés à quelques spécialistes – ce sont des leviers stratégiques pour tous les secteurs, et savoir les maîtriser est devenu indispensable.

Face à l'explosion des cybermenaces, à la montée en puissance des modèles d'IA, et au besoin de valoriser des volumes massifs de données, les entreprises recherchent **des profils capables de maîtriser les technologies**, mais aussi de les **comprendre**, les **adapter** et les **sécuriser**. C'est pourquoi nous faisons évoluer nos cursus en continu, en lien étroit avec les professionnels.

Nos parcours de Bac à Bac +3 ou Bac +5 – en développement full stack, cybersécurité, data & IA – conjuguent **excellence technique**, **méthodologies agiles**, **culture DevOps** et **développement des soft skills**. L'alternance, dès la 3^e année, renforce l'ancrage professionnel et permet une montée en compétences rapide et concrète.

Que vous soyez passionné par le code, l'analyse des données, la cybersécurité ou le machine learning, notre mission est de faire de vous un professionnel opérationnel et engagé de la transformation numérique.

Bienvenue à la 3W Academy, l'école du numérique du XXI^e siècle.

Valérie DULIEU
Directrice – 3W Academy

< Codez votre futur dès aujourd'hui. >

Au sein de la 3W Academy, découvrez l'art de coder et décoder le monde numérique avec passion et rigueur. Bien plus qu'une école d'informatique, la 3W Academy forme les experts capables de répondre aux grands enjeux technologiques de demain. Que ce soit pour protéger les données et les infrastructures face aux cybermenaces ou pour développer des solutions intelligentes grâce à l'IA et à la science des données, nos formations vous placent au cœur de l'innovation.



"Learning by doing" : se former par l'action



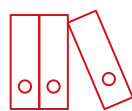
L'humain au cœur de la pédagogie



Excellence technique



Le numérique pour tous



Une pédagogie par projet

< UNE ÉCOLE DU NUMÉRIQUE RESPONSABLE >

La 3W Academy adopte une approche moderne, inclusive et responsable du numérique. Nos projets intègrent les enjeux d'éco-conception, de stockage raisonné des données et d'IA frugale. En partenariat avec Planet Tech'Care, nous sensibilisons nos étudiants à un numérique plus durable. L'école participe également au GreenTech Forum, et collabore avec Talents du Numérique, Girls in Tech et Social Builder pour promouvoir la diversité dans les métiers du numérique.

< DES CLASSES À TAILLE HUMAINE POUR UN APPRENTISSAGE ACTIF >

À la 3W Academy, chaque promotion compte en moyenne 30 étudiants. Ce format volontairement réduit favorise un suivi individualisé et crée un environnement propice à la pédagogie active. Cela nous permet de mettre en œuvre des méthodes d'apprentissage en mode projet qui placent les étudiants au cœur de situations concrètes. Cette organisation encourage également l'entraide entre camarades de promotion.

< CULTIVER LES COMPÉTENCES HUMAINES >

À la 3W Academy, nous formons des experts dans des domaines en constante évolution. Ainsi, les compétences techniques ne suffisent pas. L'essor de l'IA notamment rend indispensable le développement de compétences humaines telles que la créativité, l'esprit critique et la communication. C'est pourquoi nous consacrons des temps dédiés au développement personnel, à la prise de parole ou à la réflexion éthique.

L'intelligence artificielle, moteur d'évolution pour les métiers du code et du numérique

L'intelligence artificielle (IA) s'impose comme un pilier central de la transformation numérique, bouleversant les métiers du code et du numérique. Elle ne se contente plus d'être un simple outil : elle redéfinit les compétences attendues, modifie les processus de développement et ouvre la voie à de nouveaux métiers et à des opportunités inédites.

L'IA automatise une part croissante des tâches répétitives et techniques, permettant aux développeurs, ingénieurs et experts IT de se concentrer sur la conception, la stratégie et l'innovation. Selon les dernières études, 64 % des entreprises prévoient d'intégrer l'IA dans leurs activités d'ici la fin de l'année, et 37 % des tâches professionnelles pourraient être assistées par l'IA dès 2025.

Cette évolution stimule la productivité et accélère la réalisation de projets complexes, tout en exigeant une adaptation rapide des compétences.

De nouveaux métiers émergent : prompt engineer, data scientist spécialisé en deep learning, chef de projet IA, ou encore architecte de solutions intelligentes.

La polyvalence et la capacité à comprendre les enjeux techniques et business deviennent des atouts majeurs. Les professionnels capables de maîtriser les API, d'exploiter les modèles d'IA et de dialoguer avec des systèmes intelligents bénéficient d'une forte attractivité sur le marché et de perspectives d'évolution rapide.

Mais cette révolution s'accompagne aussi de défis : transformation des rôles traditionnels, nécessité de se former en continu, et enjeux éthiques liés à l'automatisation et à la gestion des données.

L'IA n'efface pas l'humain : elle exige au contraire créativité, esprit critique et capacité d'adaptation pour exploiter tout son potentiel.

La 3W Academy place cette transformation au cœur de ses formations, pour préparer les futurs talents du numérique à devenir les architectes de l'innovation.

Notre pédagogie

< OSER APPRENDRE SANS ÉCRAN >

Travailler dans le numérique, ce n'est pas seulement maîtriser des outils, c'est aussi savoir réfléchir, s'exprimer et comprendre le monde qui nous entoure. Chaque semaine, nos étudiants participent à des sessions « No Device », sans ordinateur, pour développer des compétences humaines. Culture tech, décryptage de l'actualité, masterclasses, expression orale... Ces temps de recul cultivent l'analyse, la curiosité et la prise de hauteur indispensables à tous les métiers du numérique.

< CONSTRUIRE SON PARCOURS AU-DELÀ DES SALLES DE CLASSE >

À la 3W Academy, l'apprentissage ne se limite pas à l'école. La rencontre avec le terrain fait partie intégrante de la formation : salons, visites d'entreprises, conférences, échanges avec des professionnels du numérique... Ces expériences nourrissent la curiosité, élargissent les horizons et donnent du sens aux apprentissages. L'immersion professionnelle est progressive : stages en 1^{re} et 2^e année, puis alternance à partir de la 3^e année, pour prendre confiance, affiner son projet et développer de vraies compétences en situation.

< PAS DE PARTIELS, PAS D'EXAMENS SUR TABLE : PLACE AUX PROJETS >

À la 3W Academy, l'évaluation ne passe pas par des épreuves classiques, mais par la mise en situation réelle. Après chaque apprentissage intensif, les étudiants relèvent un sprint projet d'une semaine : un défi concret à résoudre en équipe, sur un cas inspiré du monde professionnel. L'apprentissage s'ancre dans l'action, et chaque compétence est validée par la présentation orale d'un projet abouti. Un format dynamique qui favorise la maîtrise technique, la réactivité et le travail collaboratif.



Schéma général des études

< BACHELORS >

TITRE RNCP NIVEAU 6 (ÉQUIVALENT BAC+3/4)

ANNÉES 1 & 2	FONDAMENTAUX & APPROFONDISSEMENT		
	60% apprentissage des enseignements techniques fondamentaux 20% développement des soft skills et projets de groupe 20% exploration personnelle		
ANNÉE 3	DÉVELOPPEUR CYBERSÉCURITÉ	DÉVELOPPEUR DATA / IA	DÉVELOPPEUR FULL STACK
	FORMATIONS EN ALTERNANCE DÈS LA 3 ^E ANNÉE Ouvert aux titulaires d'un diplôme de niveau Bac+1 pour une entrée en année 2 ou Bac+2 pour une entrée en année 3		

< MBA SPÉCIALISÉS >

TITRE RNCP NIVEAU 7 (ÉQUIVALENT BAC+5)

ANNÉE 4	MBA SPÉCIALISÉ 1 Ouvert aux titulaires d'un diplôme de niveau Bac+3 1 ^{RE} ANNÉE DE SPÉCIALISATION - AU CHOIX : CYBERSÉCURITÉ DATA / IA DEVOPS	FORMATIONS EN ALTERNANCE
	MBA SPÉCIALISÉ 2 Ouvert aux titulaires d'un diplôme de niveau Bac+4 2 ^E ANNÉE D'EXPERTISE CYBERSÉCURITÉ DATA / IA DEVOPS	

• Les informations actualisées concernant les certifications professionnelles associées aux parcours de formation sont accessibles sur [www.3wacademy.fr / rubrique "Références et labels"](http://www.3wacademy.fr/rubrique/Références-et-labels).
• Programme détaillé (objectifs opérationnels, méthodes pédagogiques, modalités d'évaluation...) consultables sur www.3wacademy.fr

< Bachelors >

(BAC +3)

Les Bachelors de la 3W Academy sont des formations post-bac en trois ans, spécialisées dans les métiers du numérique, permettant de former des professionnels du numérique immédiatement opérationnels.

Les deux premières années de Bachelor permettent à tous les étudiants de construire un socle commun solide, couvrant les compétences fondamentales du numérique : programmation, algorithmes, gestion de projet, cybersécurité, data et initiation à l'intelligence artificielle.

En troisième année, les étudiants choisissent de se spécialiser parmi trois parcours adaptés aux besoins du marché :

- > DÉVELOPPEUR WEB FULL STACK
- > DÉVELOPPEUR CYBERSÉCURITÉ
- > DÉVELOPPEUR DATA & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Les Bachelors alternent cours théoriques, projets pratiques et expériences professionnelles. La formation est fondée sur une approche concrète, orientée projet. Les étudiants développent leurs compétences à travers des cas réels, encadrés par des professionnels du secteur afin de renforcer leur autonomie.

Titre professionnel « Concepteur développeur d'applications » - Niveau 6 (équiv. Bac + 3/4)

< UN APPRENTISSAGE PAR LA PRATIQUE >

À la 3W Academy, les apprentissages reposent sur l'équilibre entre formation technique et ouverture sur le monde. C'est ce que nous appelons la méthode "60 / 20 / 20" : 60 % d'enseignements techniques intensifs, complétés par 20 % de cours polyvalents et 20 % consacrés à l'exploration d'un projet personnel.

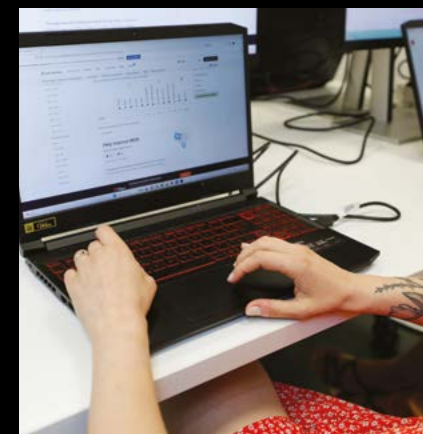
< DES BOOTCAMPS POUR S'IMMERGER DANS LE CODE >

Les Bachelors sont organisés de 60 % de modules de difficulté progressive. Chaque module est enseigné en mode "bootcamp" : vous apprenez un langage ou une compétence technique donnée en immersion intensive durant plusieurs semaines. Ensuite, place à la semaine de challenges avec des mises en situation sur des projets réels.



< CULTIVER SES SOFT SKILLS >

En parallèle, la 3W Academy met également l'accent sur le développement des soft skills. Des compétences comme la créativité, la résolution de problèmes et l'innovation sont aujourd'hui très importantes pour faire la différence auprès des recruteurs. C'est pourquoi 20 % du temps pédagogique est consacré aux enseignements non techniques comme les journées sans écran, les langues, la prise de parole en public, la veille sectorielle, etc. Les 20 % restants, soit une journée par semaine, sont réservés à la poursuite de vos passions ou au développement d'un projet personnel.



< UNE HYBRIDATION PRÉSENTIEL / DISTANCIEL >

L'école propose une expérience pédagogique enrichie avec, en complément des cours en classe avec un intervenant, un accès à des cours et exercices complémentaires en ligne sur des plateformes en langue (Projet Voltaire, DuoLingo) et des plateformes techniques (RootMe Pro pour la cybersécurité, cours et exercices et projets en ligne...) avec un système de suivi individuel par l'équipe pédagogique.

A partir de la 3^e année du cursus Bachelor, une partie des cours sont dispensés en classe virtuelle avec un intervenant toujours présent.

BACHELOR

DÉVELOPPEUR CYBERSÉCURITÉ

Le Bachelor Cybersécurité de la 3W Academy forme des professionnels capables de défendre les systèmes d'information face aux menaces numériques. Grâce à une approche pratique et des intervenants experts, les étudiants acquièrent des compétences solides en détection, prévention et réponse aux attaques.

< COMPÉTENCES ACQUISES >

- Maîtrise des fondamentaux en développement web et réseaux
- Identification, analyse et remédiation des vulnérabilités informatiques
- Mise en place de politiques de sécurité, audits et tests d'intrusion
- Compréhension des architectures sécurisées et des normes (EBIOS, RGPD)
- Développement d'API sécurisées et gestion de la sécurité applicative
- Prise en compte de la cybersécurité dans l'ensemble du cycle de vie logiciel

< LES POINTS FORTS DU BACHELOR >

- Une formation complète, du code sécurisé à la stratégie de défense
- Des projets pratiques avec des simulations d'attaques et de défense
- Une approche DevSecOps intégrée dès la 3^e année.
- Un tronc commun solide et des spécialisations progressives
- Une insertion professionnelle facilitée dans un secteur en tension et un tremplin idéal vers les MBA Spécialisés

< ENSEIGNEMENTS >

< ANNÉE 1 >

- Programmation & algorithmie (JavaScript, POO)
- Intégration HTML/CSS, webdesign & UI/UX
- Initiation à la cybersécurité (sécurité réseau)
- Gestion de projet, éco-conception
- Introduction au RGPD et à la data
- Soft skills : communication, culture numérique, langues

< ANNÉE 2 >

- Frameworks : PHP (Symfony), React, Node.js
- Cybersécurité & cryptographie appliquée
- Challenge cybersécurité : audit, protection, remédiation
- Architecture logicielle & tests
- Python & introduction à l'IA
- UML

< DEVEENEZ >

- Pentester / testeur d'intrusion
- Consultant en sécurité informatique

< ANNÉE 3 >

- Méthode EBIOS et cartographie des risques
- Sécurité des serveurs, réseaux et postes clients
- Test d'intrusion & analyse post-attaque (forensics)
- Développement d'API sécurisées
- Infrastructure sécurisée, DevSecOps, monitoring
- Veille sécurité, gestion d'incidents, conformité RGPD
- Projet final encadré

< LES TEMPS FORTS >

- > Ethical Hack Challenge
- > CryptoQuest
- > Pentest Challenge
- > Visite du Campus Cyber

- Développeur sécurité applicative

BACHELOR

DÉVELOPPEUR DATA / IA

Le Bachelor Data/IA de la 3W Academy forme les professionnels de la donnée et de l'intelligence artificielle. Grâce à une approche mêlant expertise technique et projets concrets, les étudiants développent les compétences clés pour exploiter, analyser et valoriser les données dans un monde toujours plus numérique.

< COMPÉTENCES ACQUISES >

- Maîtrise des bases de données (relationnelles et NoSQL) et des langages de la donnée (SQL, Python)
- Collecte, nettoyage, structuration et visualisation de données
- Initiation au machine learning et aux algorithmes d'intelligence artificielle
- Développement d'outils d'analyse et de dashboards interactifs
- Sens critique et maîtrise des enjeux éthiques liés à l'exploitation des données
- Capacité à valoriser les données dans une démarche business et responsable

< LES POINTS FORTS DU BACHELOR >

- Une pédagogie tournée vers l'action et les cas concrets d'entreprise
- Une montée en compétence progressive
- Un accent fort sur l'éthique, le RGPD et la sobriété numérique
- Une spécialisation technique sur les outils phares de la data et de l'IA
- Un tremplin idéal vers les MBA Spécialisés ou les métiers Data/IA très recherchés

< ENSEIGNEMENTS >

< ANNÉE 1 >

- Programmation et algorithmie (JavaScript, POO)
- Développement web, intégration HTML/CSS & UI/UX
- Modélisation de bases de données - Méthode Merise
- Introduction à l'IA et au RGPD
- Initiation à la cybersécurité
- Soft skills : communication, culture numérique, langues

< ANNÉE 2 >

- Développement Front-End (React), Back-End (Node.js)
- Python pour la data & scripts SQL
- MongoDB
- Cybersécurité appliquée aux données
- Gestion de projet & architecture logicielle

< DEVEENEZ >

- Data Analyst
- Développeur Data / IA

< ANNÉE 3 >

- Collecte, nettoyage & traitement de données à grande échelle
- Développement d'API d'analyse et intégration de modèles IA
- Structures de données hybrides SQL/NoSQL
- Machine learning (notions clés, implémentation, test)
- Visualisation des résultats & datastorytelling
- Projet fil rouge IA/data en alternance
- Bases de données hybrides
- Introduction à la data visualisation (Recharts, Power BI)

< LES TEMPS FORTS >

- > Hackathon IA pour les Devs
- > Smart API
- > PyData Explorer
- > Salon IA & Big Data

- Data Engineer junior
- Consultant Data / IA

BACHELOR

DÉVELOPPEUR FULL STACK

Le Bachelor Développement Full Stack de la 3W Academy forme des experts capables de créer des applications complètes, de la conception à la mise en ligne. Grâce à une pédagogie basée sur la pratique et l'accompagnement par des professionnels, les étudiants développent les compétences techniques et créatives indispensables pour devenir des développeurs polyvalents.

< COMPÉTENCES ACQUISES >

- Maîtrise des langages front-end (HTML, CSS, JavaScript, React) et back-end (Node.js, Express, TypeScript)
- Conception d'architectures applicatives robustes et évolutives en MVC
- Intégration de bases de données relationnelles (PostgreSQL) et NoSQL (MongoDB)
- Développement d'API sécurisées, conformes aux standards REST
- Déploiement et maintenance d'applications avec une démarche DevOps (CI/CD, Docker, tests automatisés)
- Pratique des principes SOLID, des design patterns et de la documentation technique
- Capacité à travailler en équipe dans un cadre agile (Scrum, Trello, backlog produit)

< ENSEIGNEMENTS >

< ANNÉE 1 >

- Programmation orientée objet (JavaScript, PHP)
- Intégration HTML/CSS & UI/UX
- Développement Front-end & Back-end
- Architecture logicielle (MVC)
- Bases de données et modélisation (Merise)
- RGPD & découverte de la cybersécurité
- Soft skills : communication, culture numérique, langues

< ANNÉE 2 >

- Frameworks front (React) et back (Node.js, Symfony)
- TypeScript et développement d'applications multicouches
- Gestion de base de données SQL & NoSQL (MongoDB)
- Docker & conteneurisation
- Architecture logicielle avancée & UML
- Méthodes agiles, tests unitaires

< DEVEENEZ >

- Développeur web Full Stack
- Développeur front-end / back-end
- Concepteur d'applications
- Chef de projet technique junior
- Concepteur développeur d'applications mobiles

< LES POINTS FORTS DU BACHELOR >

- Une pédagogie immersive axée sur le développement concret de projets
- Une expertise technique complète sur le front-end, le back-end et l'infrastructure
- Un apprentissage progressif qui mène à la maîtrise des standards professionnels
- Une spécialisation mobile et API en 3^e année
- Une formation très prisée sur le marché, ouvrant vers les MBA Spécialisés ou l'emploi direct

< ANNÉE 3 >

- Développement complet d'une application full stack
- Architecture React + API Express avec TypeScript
- Gestion de projet agile (Scrum, backlog, Kanban)
- Sécurité avancée (authentification, XSS, SQLi, RGPD)
- Intégration continue et déploiement (CI/CD, GitHub Actions, Vercel, Heroku)
- PostgreSQL
- Bases de données hybrides (SQL/NoSQL)

< LES TEMPS FORTS >

- > Hackathon IA pour les Devs
- > CodeToCloud
- > SecureFlow API
- > Salon Vivatech

```
public class LocationUtils {
    // Point class from its String representation
    // Return LocationString = String that represents location, as 2 double values split with coma. Accepts space after/before coma
    // Return org.springframework.data.geo.Point instance
    // Return org.springframework.data.geo.Point instance

    while static Point parseLocationString(LocationString) {
        Preconditions.checkNotNull(locationString, "Location String should not be null");
        Preconditions.checkNotNull(locationString.contains(","), "Location must be split with coma");
        LocationString = locationString.trim();

        if (locationString.contains(",") {
            LocationString = locationString.replaceAll(" ", "");
            LocationString = locationString.replaceAll("(", "");
            LocationString = locationString.replaceAll(")", "");
        }

        String[] location = locationString.split(",");
        Preconditions.checkNotNull(location, "Location length must be 2", "Location should consist of at least 2 double parameters");
        double lat = Double.parseDouble(location[0]);
        double lon = Double.parseDouble(location[1]);
        return new Point(lat, lon);
    }
}
```



< MBA Spécialisés >

(BAC +5)

Les MBA Spécialisés de la 3W Academy sont des formations professionnalisantes en deux ans. Elles permettent aux étudiants d'approfondir leurs compétences techniques, de se spécialiser dans un domaine à forte employabilité, et de se professionnaliser grâce à l'alternance.

Trois spécialisations sont proposées :

> CYBERSÉCURITÉ

> DATA & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

> DEVOPS

Chaque parcours est construit en lien étroit avec les attentes du marché et les mutations technologiques du secteur numérique. Les étudiants y acquièrent une expertise pointue, encadrée par des formateurs issus du terrain.

Les MBA Spécialisés sont accessibles aux titulaires d'un Bac+3 dans le domaine

informatique ou d'un Bac+5 en spécialité scientifique ou toute personne justifiant d'une expérience professionnelle équivalente.

Les enseignements sont dispensés à distance, en alternance (3 semaines en entreprise / 1 semaine en cours), pour permettre une immersion professionnelle continue.

Ces formations reposent sur une pédagogie active, centrée sur la réalisation de projets concrets et l'étude de cas complexes. L'objectif : former des experts capables de concevoir, piloter et sécuriser des solutions numériques innovantes en réponse aux enjeux actuels des entreprises.

Titre RNCP « Expert en informatique et systèmes d'information » Niveau 7 (équival. Bac+5)

< UNE SPÉCIALISATION POINTUE POUR ALLER PLUS LOIN >

Les 3 MBA Spécialisés proposés à la 3W Academy s'adressent à celles et ceux qui souhaitent affiner leurs compétences techniques et se positionner comme des spécialistes recherchés sur le marché de l'emploi. Chaque formation a été conçue pour répondre aux besoins concrets des entreprises et aux évolutions rapides du secteur.

< UNE IMMERSION PROFESSIONNELLE CONTINUE AVEC L'ALTERNANCE >

Nos MBA Spécialisés se font 100 % en alternance, un atout majeur pour combiner formation et expérience professionnelle. Cette formule permet d'appliquer directement les compétences acquises en entreprise, tout en bénéficiant du soutien de nos formateurs et de la dynamique de la communauté. L'alternance offre ainsi un double avantage : financer sa formation tout en se constituant un solide bagage professionnel, un atout indéniable sur le marché du travail.



< UNE PÉDAGOGIE IMMERSIVE ET PRATIQUE >

À la 3W Academy, la théorie n'est jamais dissociée de la pratique. Les MBA Spécialisés reposent sur une pédagogie basée sur la réalisation de projets concrets et la mise en situation réelle. Les étudiants développent ainsi des compétences directement applicables en entreprise.



< DES FORMATIONS 100 % À DISTANCE >

Les MBA Spécialisés de la 3W Academy sont conçus pour s'adapter à vos contraintes : 100 % à distance, ils permettent de suivre la formation où que vous soyez, à votre rythme, tout en maintenant un lien direct avec les formateurs et la communauté. Cette flexibilité vous offre la liberté d'apprendre sans compromis sur la qualité : les cours en ligne sont interactifs et les projets concrets sont suivis en continu, pour garantir une montée en compétences solide et un accompagnement personnalisé.

EXPERT CYBERSÉCURITÉ

Le MBA Spécialisé Cybersécurité prépare les étudiants à protéger les systèmes d'information contre diverses menaces. Les compétences développées incluent :

- > L'analyse des vulnérabilités des systèmes,
- > La mise en place de mesures de protection et de défense,
- > La gestion des incidents de sécurité,
- > La connaissance des normes et réglementations en cybersécurité.

Les étudiants apprennent des techniques avancées de cryptographie, de sécurité des réseaux, de gestion des risques et de conformité réglementaire.

< COMPÉTENCES ACQUISES >

- Analyse de la stratégie informatique des organisations et cartographie des systèmes d'information
- Conception et pilotage de projets SI avec intégration des enjeux de sécurité
- Audit, diagnostic et sécurisation des architectures réseaux, systèmes et applicatives
- Mise en œuvre d'une politique de cybersécurité (normes, RGPD, plans de protection et réponse aux incidents)
- Réalisation de tests d'intrusion et d'analyses post-attaque (forensics)
- Intégration des principes DevSecOps dans les processus de développement et de déploiement
- Communication des résultats d'analyse à des interlocuteurs variés (DSI, équipe projet, clients)

< LES POINTS FORTS DU MBA SPÉCIALISÉ >

- Une formation professionnalisante 100 % en alternance
- Un accompagnement personnalisé : coaching, CVthèque, job board
- Une approche très opérationnelle : projets concrets, mises en situation, simulations de cyberattaque
- Des modules alignés avec les attentes du marché (DevSecOps, RGPD, forensics)
- Un tremplin vers des fonctions à responsabilité dans un domaine en forte tension

< DEVENEZ >

- Analyste SOC
- Pentester / Testeur d'intrusion
- Consultant en sécurité informatique
- Administrateur sécurité

< ENSEIGNEMENTS >

< ANNÉE 4 >

- Stratégie des systèmes d'information : gouvernance, architecture, cybersécurité, open data
- Veille technologique & analyse du besoin : identification des risques, RGPD, recommandations
- Gestion de projet SI : méthode agile, formalisation d'un cahier des charges, planification
- Conception & tests : architecture applicative, modélisation des processus, plan de tests
- Option Cybersécurité
 - Analyse des risques & cartographie du SI
 - Plans de sécurisation & indicateurs de suivi
 - Audit technique et fonctionnel
 - Tests d'intrusion, analyses post-incident (forensics)
 - Intégration des normes et obligations légales

< ANNÉE 5 >

- Architecture et sécurité avancée : cloud sécurisé, cryptographie, hardening, DevSecOps
- Méthodes d'audit & analyse forensics
- Ethical hacking & Pentest : méthodologie PTES, outils d'attaque/défense, cybersécurité applicative
- Sécurité des systèmes embarqués et IoT
- Droit & conformité : RGPD, normes ISO, gestion de crise
- Projet fil rouge & mémoire : audit de sécurité, stratégie cybersécurité, soutenance

- Auditeur sécurité & forensics
- Expert cybersécurité
- Spécialiste en sécurité de l'IA

EXPERT DATA / IA

Le MBA Spécialisé Data/IA forme les étudiants à exploiter les données et les technologies d'intelligence artificielle pour créer des solutions innovantes. Les compétences clés incluent :

- > La collecte et l'analyse de grandes quantités de données,
- > L'application des techniques de machine learning et de deep learning,
- > Le développement de systèmes basés sur l'IA pour différents secteurs,
- > L'éthique et la gouvernance des données.

Les projets pratiques permettent aux étudiants de développer des modèles prédictifs et d'analyser des données massives, offrant une expérience concrète et approfondie.

< COMPÉTENCES ACQUISES >

- Conception de solutions data dans une architecture SI performante et sécurisée
- Collecte, traitement, structuration et stockage de données massives (Big Data)
- Développement d'algorithmes de machine learning et de deep learning
- Analyse statistique avancée et visualisation des résultats
- Déploiement de pipelines data et mise en production de modèles IA
- Application de l'IA à des problématiques métiers (marketing, cybersécurité, santé, etc.)
- Maîtrise des enjeux éthiques, juridiques (RGPD) et environnementaux liés aux données

< LES POINTS FORTS DU MBA SPÉCIALISÉ >

- Une approche projet centrée sur des cas concrets et des données réelles
- Une double compétence recherchée : ingénierie data & développement IA
- Des outils professionnels utilisés en entreprise (Python, Spark, Power BI, etc.)
- Une formation 100 % en alternance avec accompagnement carrière personnalisé
- Une spécialisation pointue adaptée aux nouveaux enjeux de la transformation numérique

< DEVENEZ >

- Data Analyst
- Architecte Big Data
- Data Engineer
- Machine Learning Engineer
- Consultant Data / IA
- Responsable Data & IA
- Chef de projet IA

< ENSEIGNEMENTS >

< ANNÉE 4 >

- Stratégie des systèmes d'information : architecture, cybersécurité, big data & open data
- Veille technologique et innovation : nouvelles tendances IA, RGPD, recommandations
- Gestion de projet data / IA : méthode agile, cahiers des charges, planification
- Conception d'applications Data & IA
 - Modélisation, architecture n-tiers
 - Data lakes, bases SQL/NoSQL, clusterisation
 - Extraction et transformation de données
- Développement Python & Big Data
 - Pandas, NumPy, SciKit-learn, Spark
 - APIs IA et automatisation de traitement

< ANNÉE 5 >

- Machine learning & deep learning avancés : NLP, vision par ordinateur, modèles supervisés et non supervisés
- Développement IA & mise en production : pipeline ML, évaluation, amélioration continue
- Big Data & calcul distribué : Hadoop, Spark, gestion de grands volumes
- Visualisation et datastorytelling : Dashboards, Power BI, matplotlib, Plotly
- Éthique & gouvernance de la donnée : RGPD, sécurité des données, IA responsable
- Projet fil rouge & mémoire : solution IA ou data en contexte réel, soutenance

- Consultant BI
- Data Miner
- Data Scientist
- Prompt Engineer
- Architecte d'IA générative
- Designer d'interfaces IA-first

MBA SPÉCIALISÉ

EXPERT DEVOPS

Le MBA Spécialisé DevOps de la 3W Academy est une formation avancée qui forme des professionnels capables de concilier développement et exploitation. À travers une approche centrée sur la collaboration, l'automatisation et la performance, les étudiants apprennent à optimiser les processus de déploiement et à garantir la fiabilité des applications. Ce MBA SPÉCIALISÉ prépare les futurs experts à relever les défis du DevOps, en maîtrisant les outils et les pratiques indispensables pour fluidifier la livraison continue des projets numériques.

< COMPÉTENCES ACQUISES >

- Conception et gestion d'architectures logicielles robustes et scalables
- Automatisation des processus de développement, test, déploiement et supervision
- Mise en place de pipelines CI/CD, gestion de configurations et infrastructure as code
- Maîtrise des outils cloud et conteneurisation (Docker, Kubernetes, AWS, Terraform)
- Supervision, alerting, observabilité et optimisation des performances
- Intégration des pratiques DevSecOps et sécurisation des déploiements
- Culture de la collaboration entre équipes développement et exploitation

< LES POINTS FORTS DU MBA SPÉCIALISÉ >

- Une immersion totale dans les outils et pratiques DevOps les plus utilisés en entreprise
- Une pédagogie fondée sur la pratique, le travail en équipe et la simulation d'environnements complexes
- Une spécialisation à haute employabilité dans un marché en forte croissance
- Un encadrement par des experts du cloud, de la sécurité et de l'ingénierie logicielle
- Une formation professionnalisante en alternance, à distance, avec accompagnement individualisé

< DEVENEZ >

- Spécialiste DevOps
- Architecte DevOps
- Consultant Cloud & DevOps
- Lead Développeur
- Administrateur systèmes
- Architecte SI

< ENSEIGNEMENTS >

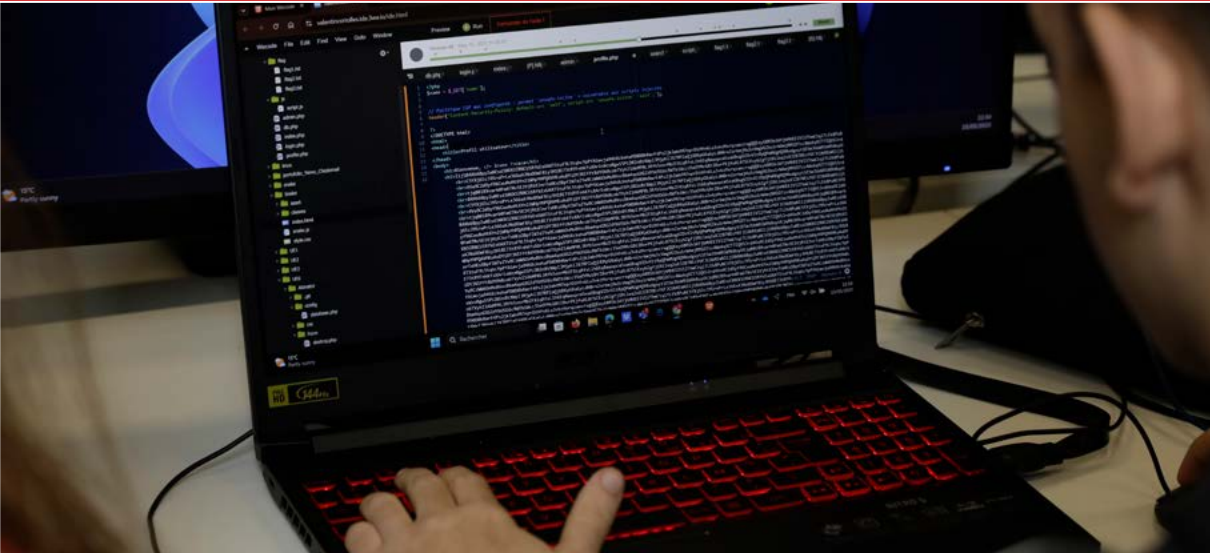
< ANNÉE 4 >

- Stratégie des systèmes d'information : gouvernance, architecture sécurisée, big data & open data
- Veille technologique et analyse des besoins
 - Identification des exigences techniques et métiers
 - Recommandations d'outils et solutions d'automatisation
- Gestion de projet DevOps
 - Méthode agile, gestion de configuration, documentation
- Architecture cloud & outils DevOps
 - Microsoft Azure / AWS / Google Cloud
 - Infrastructure as Code (Terraform, Puppet, Ansible)
 - Conteneurisation (Docker, LXC, orchestration Kubernetes)
 - Sécurité et CI/CD (GitLab CI, Jenkins, GitHub Actions)

< ANNÉE 5 >

- Mise en production avancée
- Déploiement continu
- Supervision, observabilité (Prometheus, Grafana, ELK)
- Monitoring et alerting temps réel
- DevSecOps & sécurité cloud
- Secure coding, intégration de tests de sécurité automatisés
- Cryptographie, audit de sécurité, durcissement des systèmes
- Projet fil rouge & mémoire professionnel
- Conception d'une infrastructure DevOps complète
- Déploiement d'une application sécurisée, soutenance finale

- Consultant IT
- Architecte SI
- Chef de projet IT
- CTO / DSI
- Product Owner



Le numérique : un secteur dynamique et porteur d'emplois

Le numérique est aujourd'hui l'un des secteurs les plus dynamiques et les plus porteurs, en France comme à l'échelle mondiale. Cybersécurité, data, intelligence artificielle, cloud ou DevOps : ces domaines connaissent une croissance sans précédent, portée par la digitalisation accélérée des entreprises et de l'ensemble de la société.

Chaque année, **plus de 400 000 offres d'emploi sont publiées dans le numérique en France** (France Travail, 2024), et des milliers de postes ne trouvent pas preneur, faute de profils suffisamment formés. Les besoins sont particulièrement forts sur des métiers en tension comme analyste en cybersécurité, data scientist, développeur full stack, ou encore ingénieur cloud.

Cette forte demande s'explique par des mutations profondes :

- > **la multiplication des cyberattaques**, qui pousse toutes les organisations à renforcer leur sécurité,
- > **l'essor de l'IA générative**, qui transforme les usages et ouvre de nouveaux marchés,
- > **et l'importance stratégique des données**, qu'il faut désormais collecter, traiter, sécuriser et valoriser.

Entre 2019 et 2024, les métiers liés à l'intelligence artificielle ont progressé de plus de 250 %, et ceux liés à la cybersécurité de 10 % par an. Cette croissance est appelée à se poursuivre, voire à s'accélérer. De nombreuses entreprises peinent aujourd'hui à recruter, et les jeunes diplômés bien formés trouvent très rapidement un emploi.

< L'IMPORTANCE DES COMPÉTENCES ET DE LA FORMATION >

C'est dans ce contexte que la formation à la 3W Academy prend tout son sens.

Spécialisée dans l'enseignement des compétences numériques les plus demandées, l'école propose des parcours intensifs, professionnalisants conçus pour répondre aux besoins réels des entreprises.

Les formations de la 3W Academy couvrent des domaines clés comme la cybersécurité, la data / IA, le DevOps et le développement web full stack.

Basés sur la pratique, l'alternance et l'accompagnement par des professionnels en activité, ces cursus permettent aux étudiants de se former rapidement, efficacement, et de s'intégrer durablement sur un marché en forte croissance.

< LA 3W ACADEMY : UN TREMPLIN VERS LES MÉTIERS DU NUMÉRIQUE >

Nos formations sont conçues pour préparer les étudiants à entrer rapidement et efficacement sur le marché du travail. En mettant l'accent sur des compétences pratiques et en phase avec les exigences du secteur, la 3W Academy garantit que ses diplômés sont prêts à relever les défis actuels et futurs du numérique.

Le rôle de notre école est crucial pour répondre à la demande croissante de compétences dans des

domaines comme la sécurité, le cloud, et la data/IA. En formant des professionnels compétents et opérationnels, la 3W Academy contribue directement à la compétitivité et à l'innovation du secteur numérique français.

La 3W Academy offre un tremplin idéal vers une carrière prometteuse et en constante évolution dans les métiers du numérique et du code.

< ILS NOUS FONT CONFIANCE >

L'entreprise au cœur de l'expérience 3W Academy

Nous préparons nos étudiants à une intégration réussie dans la vie professionnelle en leur offrant une formation opérationnelle, pertinente et correspondant aux besoins des entreprises, en les accompagnant dans leur découverte de l'entreprise, via des projets, des stages et de l'alternance, et en les aidant à se créer un réseau professionnel solide.

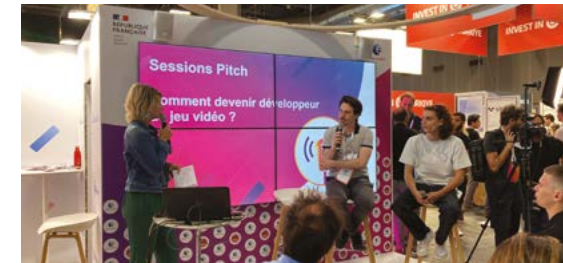
Nous formons les acteurs des entreprises de demain qui devront au quotidien s'approprier les codes du numérique et comprendre les enjeux des entreprises.

Étudier à la 3W Academy, c'est avoir un pied dans l'entreprise dès la première année, et vivre chaque année une expérience professionnelle.

< DE LA 3W ACADEMY À L'ENTREPRISE : L'INSERTION PROFESSIONNELLE RÉUSSIE >

L'insertion professionnelle de l'étudiant se prépare tout au long de son cursus à la 3W Academy, grâce à :

- > Du temps consacré au développement des "soft skills" pour permettre aux étudiants d'apprendre à organiser leur travail, à gérer leur temps et développer leurs compétences relationnelles.
- > Une démarche pédagogique axée sur la confiance en soi et le développement personnel qui leur permet d'apprendre à apprendre, qualité indispensable pour continuer à progresser techniquement après l'école.
- > Du temps consacré à la recherche de stage et d'alternance avec, entre autres, l'aide à la création d'un CV et d'un portfolio qui s'enrichit chaque année, ainsi que la définition de la posture à adopter en entretien.
- > Le développement du réseau collaboratif au travers des modèles de peer learning, de rencontres avec les anciens apprenants, d'échanges avec les étudiants d'années supérieures.



< LES STAGES, DES PÉRIODES D'IMMERSION >

- > **Quand ?**
 - Stage de découverte - 2 mois en 1^{re} année.
 - Stage de développement de compétences techniques - 4 mois en 2^e année.
- > **Objectifs pour l'étudiant :** mettre en pratique ses connaissances et revenir en cours, fort de son expérience professionnelle, avec un autre regard sur l'enseignement.
- > **Important :** Chaque stage est validé par un rapport de stage sous la forme d'un site internet.



< L'ALTERNANCE, LE TREMPLIN VERS L'EMPLOI >

- > **Quand ?** En 3^e année pour les Bachelors et durant les 2 années de MBA Spécialisés.
- > **Rythme :** Une semaine en cours, trois semaines en entreprise.
- > **Objectifs pour l'étudiant :** Allier formation à l'école et en entreprise, en combinant théorie et pratique, cas d'entreprises et expériences réelles. Développer des compétences professionnelles concrètes pour acquérir une expérience valorisée dans le monde du travail et initier des contacts et des réseaux professionnels.
- > **Avantages :** Rémunération et frais de scolarité pris en charge par l'entreprise.

La 3W Academy est un CFA (Centre de Formation des Apprentis) **reconnu par l'État**, ce qui lui offre une crédibilité auprès des professionnels ainsi qu'une promesse de qualité.

< UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ POUR UNE INTÉGRATION PROFESSIONNELLE RÉUSSIE. >

À la 3W Academy, l'accent est mis sur l'accompagnement individuel des étudiants pour les préparer efficacement au marché du travail. Revues de CV, de portfolios, de lettres de motivation, simulations d'entretien... sont au programme. Cette préparation minutieuse permet aux apprenants de se présenter de manière optimale aux recruteurs et d'aborder les entretiens avec confiance.

En plus des ateliers de recherche et de préparation aux entretiens, nous mettons à disposition de nos élèves un Jobboard pour qu'ils puissent postuler directement chez nos entreprises partenaires. Ils rejoignent également une CVthèque digitale qui est partagée aux entreprises et accessible en ligne, pour qu'ils puissent être contactés directement.

Ils ont fait la 3W Academy



<< Mon quotidien professionnel fait écho à ma curiosité sans fin, à ma passion pour les nouvelles technologies et à ma soif de challenges ! >>

Anne-Claire Dufour, Promotion 2018
Développeuse d'applications, Nivac - Agence créative et innovante



<< Lead développeur, entrepreneur, j'allie ma passion pour le développement informatique à mes compétences managériales et ma créativité. >>

Thibaut Monesma, Promotion 2016
Développeur back-end, leCab



<< Ingénieur logiciel, je travaille dans un environnement international stimulant et j'explore de nouvelles technologies. >>

Jean-Baptiste Mittet, Promotion 2013
Software Engineer, Kitman Labs - Dublin



<< Des professeurs à l'écoute et disponibles, beaucoup de mise en pratique, et des équipes très présentes qui m'ont donné confiance en moi pour me lancer en freelance. >>

Alicia Senoussi, Promotion 2020
Webdesigner, Freelance

Nos anciens ont du talent

Quelques exemples de postes occupés par nos 9 300 diplômés depuis 2012.



< **Thibaut Monesma** >
Promotion 2016
Développeur back-end
LECAB



< **Laurent Maquet** >
Promotion 2016
Digital Products Manager
GEODIS



< **Alexandre Connangle** >
Promotion 2021
Ingénieur Études et Développement
THALES



< **Andrius Butkys** >
Promotion 2018
Ingénieur DevOps
DANSKE BANK



< **Alex Disdier** >
Promotion 2017
Engineering Manager
TRAINLINE



< **Jessy Leleu** >
Promotion 2021
Chef de Projet Transformation Digitale
CRÉDIT AGRICOLE



< **Jeremy Synakowski** >
Promotion 2018
Scrum Master
KYNDRYL



< **Élodie Leger** >
Promotion 2019
Responsable des développements applicatifs, MARIONNAUD



< **Lisa Dutour** >
Promotion 2018
Frontend Developer
SCALEWAY



< **Eddy Tran Van** >
Promotion 2020
Software Engineer
CAPGEMINI



< **Nicolas Ma** >
Promotion 2018
QA Automation Engineer
SCOPELY



< **Vincent Mayer** >
Promotion 2014
DevOps
UPGRADE



< **Ulrich Heerebout** >
Promotion 2020
Responsable e-Commerce
BMW



< **Lucille Bruat** >
Promotion 2017
UI Designer
INFOPRO DIGITAL



< **Mélanie Rougé** >
Promotion 2015
Commercial Solutions Engineer
SMARTSHEET



< **Hugo Giovanneti** >
Promotion 2020
Consultant en Transformation Digitale
COFIDIS



< **Pablo Minazzo** >
Promotion 2021
Développeur Web
LABSENSE



< **Julie Gommès** >
Promotion 2013
Head of Cybersecurity
ILIAD



< **Olivia Coffineau** >
Promotion 2019
Développeur Web
EFILOG



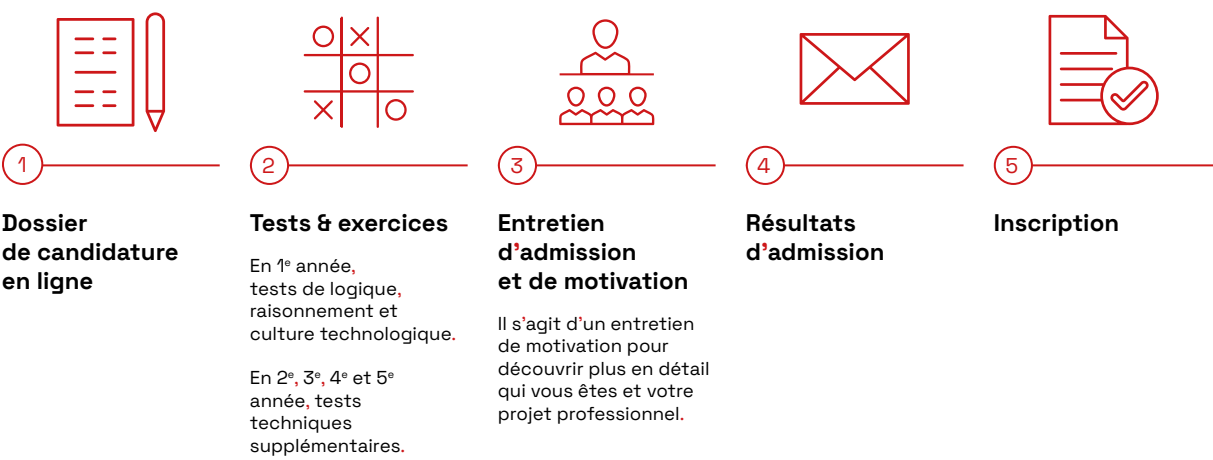
< **Loïc Lawson** >
Promotion 2014
DevOps Support Engineer
DIGITAL.IA

Comment intégrer la 3W Academy

Il est possible d'intégrer la 3W Academy à tous les niveaux. Des prérequis* sont spécifiques à chaque année.

< PROCÉDURE DE CANDIDATURE >

SUR DOSSIER, TESTS & ENTRETIEN DE MOTIVATION
Procédure de candidature HORS PARCOURSUP en 1^{re} année



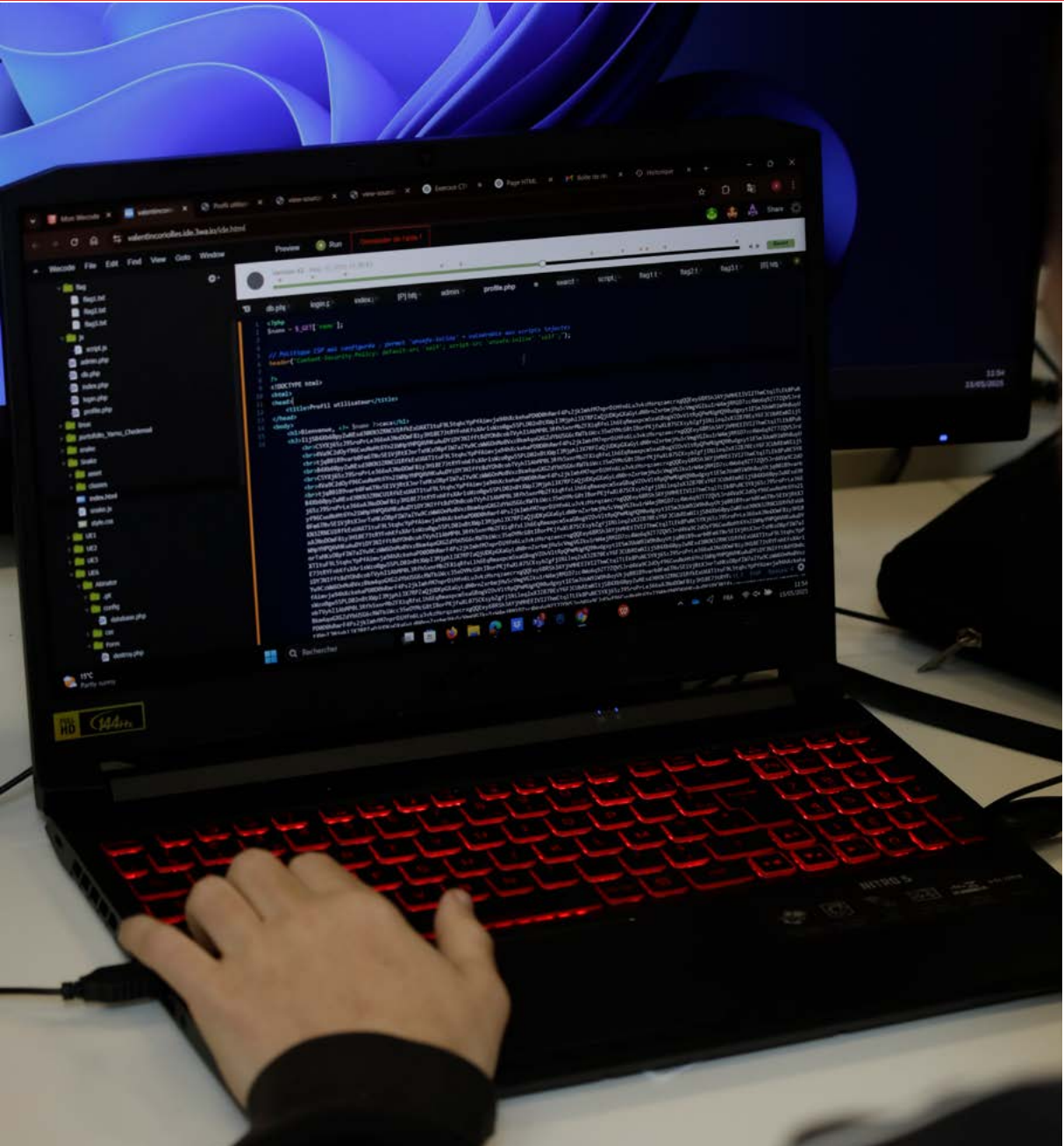
*NIVEAU D'ÉTUDES REQUIS POUR POSTULER À LA 3W ACADEMY :

- Bachelor - 1^{re} année > être titulaire du diplôme du baccalauréat toutes sections ou spécialités confondues.
- Bachelor - 2^e année > être titulaire d'un Bac+1 et/ou avoir validé 60 ECTS.
- Bachelor - 3^e année > être titulaire d'un Bac+2 et/ou avoir validé 120 ECTS.
- MBA Spécialisé - 1^{re} année > être titulaire d'un Bac+3 et/ou avoir validé 180 ECTS.
- MBA Spécialisé - 2^e année > être titulaire d'un Bac+4 et/ou avoir validé 240 ECTS.



L'ensemble de nos campus est accessible aux personnes en situation de handicap. Vous vous interrogez peut-être sur la possibilité de suivre nos formations. Contactez-nous afin que nous puissions trouver des solutions adaptées : accessibilite@3wacademy.fr

Frais de scolarité consultables sur notre site internet : 3wacademy.fr
À partir de la 3^e année, les frais de scolarité sont pris en charge par l'entreprise d'accueil de l'apprenti.



< Votre futur est à portée de clic. >

À la 3W Academy, vous apprenez à coder, à comprendre la data, à sécuriser le numérique... mais surtout à développer ce que l'IA ne fera jamais : votre esprit critique, votre curiosité et votre capacité à innover avec sens.

3wacademy.fr

1 groupe de référence,
14 écoles dédiées
aux métiers créatifs,
36 campus en France
et à l'étranger





3wacademy.fr

3W Academy
214, boulevard Raspail
75014 Paris
01 76 40 11 59
paris@3wacademy.fr