

> CYCLE PRÉPARATOIRE AU BACHELOR

LES DEUX PREMIÈRES ANNÉES DE FORMATION PERMETTENT AUX ÉTUDIANTS DE S'INSCRIRE DANS LEUR PROJET DE FORMATION INFORMATIQUE.

Afin de les aider à définir leur choix de spécialisation, nous leur dispensons un **savoir global** sur les différentes facettes de l'informatique.

Global ne veut pas dire généraliste, c'est pourquoi les contenus pédagogiques sont, dès le début, **orientés vers les métiers attendus par le monde de l'entreprise.**

Conscients que nos étudiants ne sont pas suffisamment armés techniquement pour répondre aux attentes professionnelles, ces **deux années sont exclusivement dispensées en initial.**

En deuxième année, les étudiants feront un **stage de 8 semaines minimum** afin de commencer à mettre en œuvre leurs savoir-faire. Ce sera également un **tremplin vers la poursuite d'études en alternance.**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

En 1^{re} année

- > Découvrir l'environnement des systèmes informatiques
- > Acquérir une solide culture technologique, générale et collaborative

En 2^e année

- > Consolider ses connaissances et les mettre en œuvre dans un contexte professionnel
- > Se préparer au choix de l'orientation en B3

PROFIL DE L'ÉTUDIANT

- > Curieux
- > Autodidacte
- > Logique
- > Rigoureux
- > Appétence pour l'IT

> LES POINTS CLÉS

DIPLÔME PRÉPARÉ	Titre RNCP de niveau 6 - Niveau BAC+3 Campus Paris, Rennes, Bordeaux et Nantes : Administrateur des Systèmes d'Information Eu.6 / NSF : 326 / RNCP34022 Enregistré au RNCP par décision de France Compétences du 24-05-2019
SCOLARITÉ	En initial - Campus de Paris : 6400€ TTC/an Campus de Rennes, Bordeaux et Nantes : 6000€ TTC/an En B1 : 996h de formation + vacances scolaires En B2 : 750h de formation + 240 de stage + vacances scolaires
ADMISSION	Candidature sur www.supdevinci.fr - Après un BAC Dossier > Entretien de motivation > Tests (Français - Nv. Post-Bac, Culture générale - Nv. 1, Aisance informatique, Anglais - Positionnement de niveau) Ouverture des candidatures en ligne en Novembre. Clôture des candidatures dès lors que les classes sont complètes. Période de rentrée en Septembre.
ACCESSIBILITÉ	Accessible aux personnes en situation de handicap
ÉCOLE	Formation dispensée à Paris La Défense, Rennes, Bordeaux et Nantes
POURSUITE D'ÉTUDES	Bachelor en 1 an avec 1 spécialisation à choisir parmi 3 : Data Analyst / Systèmes, Réseaux & Cloud / Développement



> LES +



Intervenants issus du monde professionnel



Stage de 8 semaines en 2^e année



Réalisation d'un robot autonome



20 étudiants par classe



Cours le matin, pratique l'après-midi



Assemblage de son ordinateur portable

> L'INFORMATIQUE... MAIS PAS QUE !

Les recruteurs étant de plus en plus attentifs aux « softskills », ces savoir-faire indispensables pour évoluer et se démarquer dans le monde professionnel, **Sup de Vinci a conçu une pédagogie reposant sur une approche globale combinant acquisition de compétences techniques, relationnelles, managériales et collectives.**

PROGRAMME - B1

> FONDAMENTAUX

HARDWARE

- Notions de base des composants informatiques
- Découverte des équipements de stockage SAN, NAS et des connectiques (FC, SAS, iSCSI)

VEILLE TECHNOLOGIQUE

- Apprendre à chercher, trier et classer les informations
- Comment confronter et valider les informations
- Présenter un travail de recherche

MATHÉMATIQUES

- Révision des fondamentaux nécessaires à la programmation et à la création de bases de données
- Initiation à l'algorithmique

BUREAUTIQUE

- Excel, Word, Macro VBA, PowerPoint

> INFORMATIQUE

SYSTÈMES D'EXPLOITATION

- OS Client (Linux, Windows 10)
- iOS, Android
- MacOS - Initiation
- Windows Serveur - Installation et configuration AD
- Mise en situation OS

ELECTRONIQUE : AUTOMATISME, DOMOTIQUE, IOT

- Réalisation d'un petit robot autonome de type mbot

PROGRAMMATION : LES FONDAMENTAUX

- HTML, CSS, Javascript - Initiation
- Python - Initiation
- PHP - Initiation

> RÉSEAUX : LES FONDAMENTAUX

- Architecture des réseaux, topologies
- Protocole TCP-IP
- Services DNS et DHCP

> BASES DE DONNÉES

- Format des données structurées ou non
- Requête SQL
- Modélisation des données

> COMPÉTENCES TRANSVERSES ET SOFTSKILLS

- Anglais
- Expression orale
- Communication web
- Communication de l'entreprise
- Fédération de groupe
- Personal branding
- Expression écrite

> PROJET D'ÉTUDES

- Mise en œuvre des connaissances et compétences acquises

PROGRAMME - B2

> INFORMATIQUE

ELECTRONIQUE

- TP domotique : mise en réseau d'objets connectés, gestion centralisée simplifiée puis présentation du travail réalisé

SYSTÈME D'EXPLOITATION

- Linux - Administration RedHat
- Windows 10
- Windows Serveur - WDS, WSUS, GPO
- Solution MDM

PROGRAMMATION

- C# - Initiation
- Java - Initiation
- Scripting Linux et PowerShell

RÉSEAUX

- Cisco CCNA1
- Mise en situation réseaux
- Initiation à la supervision réseaux

BASES DE DONNÉES

- Utilisation des triggers SQL
- Défragmentation et optimisation des bases
- Administration des bases de données (MariaDB, MongoDB, Oracle, SQL Server) à la supervision réseaux

> PRÉPARER SON CHOIX DE SPÉCIALISATION

INITIATION CLOUD, CYBERSÉCURITÉ ET BIG DATA

- Cloud - Azure, AWS
- Cybersécurité - Principes fondamentaux, Linux Kali
- Big data - Découverte des 5V, étude de l'univers Big data

> COMPÉTENCES TRANSVERSES ET SOFTSKILLS

- Anglais
- Expression orale
- Communication écrite professionnelle
- Connaissance de l'entreprise
- Mise en œuvre d'une stratégie de veille
- Techniques de recherche de stage, coaching personnalisé
- Personal branding
- Participation à des conférences et salons sur les métiers IT
- Préparation à la soutenance d'activités

> PROJET EN ÉQUIPE

- Gestion de projet - Initiation
- Méthode Agile
- Méthode SCRUM

> STAGE

STAGE EN ENTREPRISE (8 SEMAINES MINIMUM)

- Mise en pratique dans un environnement professionnel
- Rédaction d'un rapport d'activités
- Soutenance orale

> SPÉCIALISATIONS EN BACHELOR 3



INESSA

ÉTUDIANTE - CYCLE PRÉPARATOIRE

« Une école avec des formateurs et une administration toujours à l'écoute ! Je suis en B2, les cours sont très intéressants et nous permettent de rentrer facilement dans le monde de l'informatique. **Sup de Vinci s'adapte et nous accompagne. C'est une superbe école !** »



> PARMIS LES TECHNOLOGIES ENSEIGNÉES



UNE ÉCOLE EMINEO ÉDUCATION



PARIS - RENNES - BORDEAUX - NANTES

Paris - Association SUP DE VINCI - SIREN 409 554 359

Rennes - SDV-ISI-RENNES - SIREN 894 112 051

Bordeaux - SDV-ISI-Bordeaux - SIREN 902 890 748

Nantes - SDV-ISI-Nantes - SIREN 909 475 402