

Bachelier en

INFORMATIQUE - ORIENTATION DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS

L'INFORMATICIEN, SOUTIEN IMPLICITE DE TOUTE ORGANISATION EFFICIENTE

FORMATION

Ce Bachelier reçoit une formation solide dans les domaines de l'analyse, de la programmation (.Net, Java, etc.), des bases de données et de l'architecture des réseaux. Les informaticiens ainsi formés seront capables de participer à l'analyse et au développement des applications de gestion utilisées par les PME ou les grandes entreprises, et d'y intégrer les dernières évolutions en matière de technologie de l'information.

COMPÉTENCES

Sa formation polyvalente ouvre à tout futur diplômé un éventail de fonctions très large, allant du programmeur d'applications à l'analyste ou au chef de projet, en passant par l'administrateur de réseaux ou de bases de données ou encore les activités de formateur.

DÉBOUCHÉS ET EMPLOYEURS :

Le détenteur d'un tel diplôme pourra s'intégrer au sein de tous types d'entreprises (y compris les sociétés de services informatiques) et dans l'ensemble des secteurs (bancaire, hospitalier, etc.)

Il aura même la possibilité de créer sa propre société (dans ce cas le plus souvent au service des PME et des indépendants), avec le souci constant de fournir une offre compétente et originale dans les domaines techniques et scientifiques.

NOS ANCIENS TÉMOIGNENT

« Ce que mon passage à l'EPHEC m'a apporté, c'est un bagage solide concernant le monde de l'informatique de gestion. L'analyse, la gestion de base de données et le développement logiciel m'ont permis d'appliquer à ma vie courante d'informaticien les différents moyens de gérer un système complet. La réputation de l'école se fait aussi ressentir lors d'entretiens d'embauches et apporte un plus à ce bachelier. Alors oui, il est important de suivre les cours, le petit plus c'est que l'on apprend également la débrouille dans ce vaste monde qu'est l'informatique de gestion. C'est un travail au quotidien et en cas de problème le corps professoral, tout comme le secrétariat et la direction, sont toujours disponibles et à l'écoute. »

Thierry Gillot, ancien étudiant du Bachelier

« J'étais très inquiète à l'idée d'entamer des études dans une langue étrangère mais ai été heureusement surprise de l'aide reçue du corps professoral et de l'équipe administrative. Les horaires (cours du soir) étaient très pratiques pour ceux qui travaillent et la répartition sur quatre ans permettait une certaine souplesse et le maintien d'une vie à côté. L'aspect pratique des cours m'a permis de commencer à travailler comme développeur avant même de terminer mes études.

Je recommande vivement l'EPHEC cours du soir à tous ceux qui souhaitent changer de vie professionnelle et/ou acquérir des nouvelles compétences. »

**Mariana Leitão Gomes Alvea Capela,
Diplômée en 2021**

« Comment expliquer en quelques phrases, témoigner, dire merci, trouver les bons mots et éviter les clichés faciles. Pour moi, telle une recette, les ingrédients de base sont là : une réorientation professionnelle, une soif de connaissances, une vie de famille et un âge qui a tendance à devenir vénérable. À cela on rajoute un enseignement de qualité en cours du soir, des professeurs proches de la réalité du terrain et une équipe administrative présente et compréhensive. Le mélange est efficace, on arrive à un résultat étonnant et réussi. Pour cela, je recommande sans hésitation l'EPHEC à toute personne qui souhaite donner un second souffle, peu importe son âge, à sa carrière professionnelle et assouvir sa soif de connaissance. »

Patrick Vandervondelen, Diplômé en 2022

« Le cursus en Informatique à l'EPHEC nous donne une vision d'ensemble en abordant tous les aspects importants de cette vaste discipline.

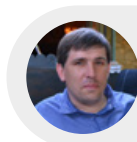
À la sortie, nous ne sommes pas des spécialistes en l'un ou l'autre domaine mais bien informés des vastes possibilités de l'Informatique... et avons bénéficié de l'attention particulière portée à la Programmation puis l'Analyse.

Plus important encore : nous sommes rendus conscients de l'évolution permanente du secteur et les technologies, méthodes, logiciels abordés dans les cours nous sont présentés comme les solutions du moment... De nombreuses séances de travaux nous permettent d'expérimenter avec l'aide des professeurs. La débrouillardise est souvent de mise pour nous rendre proactifs et nous préparer à l'adaptabilité, le développement permanent que réclame le monde professionnel de l'Informatique. »

Edouard Jeanjean, Diplômé en 2022

BACHELIER EN INFORMATIQUE - ORIENTATION DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS

Ce Bachelier est organisé sous forme modulaire en 4 niveaux et comporte un total de 180 ECTS (1 période = 50 minutes).



FRANÇOIS KOEUNE,

Coordinateur du Bachelier en Informatique - Orientation Développement d'Applications
f.koeune@ephec.be

NIVEAU 1

NIVEAU 2

NIVEAU 3

NIVEAU 4

STRUCTURE DES ORDINATEURS
60 PÉRIODES/5 ECTS

WEB PRINCIPES DE BASE
40 PÉRIODES/3 ECTS

PROJET DE DÉVELOPPEMENT WEB
100 PÉRIODES/10 ECTS

PRODUITS LOGICIELS DE GESTION INTÉGRÉS
100 PÉRIODES/9 ECTS

SYSTÈME D'EXPLOITATION
100 PÉRIODES/8 ECTS

INITIATION AUX BASES DE DONNÉES
60 PÉRIODES/5 ECTS

NOTIONS DE E-BUSINESS
80 PÉRIODES/7 ECTS

PROJET D'INTÉGRATION DE DÉVELOPPEMENT
100 PÉRIODES/9 ECTS

MATHÉMATIQUE APPLIQUÉE À L'INFORMATIQUE
60 PÉRIODES/5 ECTS

GESTION ET EXPLOITATION DE BASES DE DONNÉES
60 PÉRIODES/5 ECTS

PROJET DE DÉVELOPPEMENT SGBD
80 PÉRIODES/8 ECTS

VEILLE TECHNOLOGIQUE
40 PÉRIODES/4 ECTS

PRINCIPES ALGORITHMIQUES ET PROGRAMMATION
120 PÉRIODES/8 ECTS

PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET
120 PÉRIODES/9 ECTS

BASES DES RÉSEAUX
80 PÉRIODES/6 ECTS

ADMINISTRATION, GESTION ET SÉCURISATION DES RÉSEAUX
100 PÉRIODES/8 ECTS

PRINCIPES D'ANALYSE INFORMATIQUE
60 PÉRIODES/4 ECTS

PROJET D'ANALYSE ET DE CONCEPTION
100 PÉRIODES/10 ECTS

ORGANISATION DES ENTREPRISES ET ÉLÉMENTS DE MANAGEMENT
40 PÉRIODES/4 ECTS

ÉPREUVE INTÉGRÉE DE LA SECTION: BACHELIER EN INFORMATIQUE - ORIENTATION DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS
160 PÉRIODES/20 ECTS

INFORMATION ET COMMUNICATION PROFESSIONNELLE
40 PÉRIODES/3 ECTS

TECHNIQUE DE GESTION DE PROJETS
40 PÉRIODES/3 ECTS

ÉLÉMENTS DE STATISTIQUE
40 PÉRIODES/3 ECTS

+ PRÉREQUIS:
> PROJET D'ANALYSE ET DE CONCEPTION

BACHELIER EN INFORMATIQUE - ORIENTATION DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS: STAGE D'INTÉGRATION PROFESSIONNELLE
120 PÉRIODES/5 ECTS

+ PRÉREQUIS:
> PROJET DE DÉVELOPPEMENT SGBD
> PROJET DE DÉVELOPPEMENT WEB

BACHELIER EN INFORMATIQUE - ORIENTATION DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS: ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES DE FORMATION
240 PÉRIODES/12 ECTS

LANGUE EN SITUATION APPLIQUÉE À L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR UE1
80 PÉRIODES/7 ECTS

LANGUE EN SITUATION APPLIQUÉE À L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR UE2
80 PÉRIODES/7 ECTS