

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 École de Promotion Sociale 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.

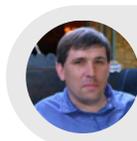
À la sortie, nous ne sommes pas des spécialistes en l'un ou l'autre domaine mais bien informés des vastes possibilités de l'Informatique... et avons bénéficié de l'attention particulière portée à la Programmation puis l'Analyse.

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 D'INTÉGRATION DE DÉVELOPPEMENT

**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