

PARTENARIAT DE FORMATION AVEC L'IUT D'AMIENS : UN PASSEPORT POUR L'EMPLOI !



« Nous sommes très preneurs de partenariats avec les entreprises. Cela permet de rapprocher nos enseignements de la réalité du terrain et ouvre des portes à nos étudiants. »

Arnaud Clémentin
Responsable du département
informatique de l'IUT d'Amiens



« C'est notre devoir d'accompagner les étudiants qui souhaitent inclure une compétence 4D dans leur cursus et élargir ainsi leurs perspectives d'emploi dans l'univers informatique. D'autant que nous avons besoin d'eux et de leur créativité. »

Gilles Batteux, PDG de Kentika SAS,
partenaire développeur 4D

IUT d'Amiens depuis 2015 :

Plus de 200
étudiants formés à la
technologie 4D



30 stagiaires
placés chez
un partenaire
développeur 4D



« Aussi bien l'IUT que les développeurs sont très demandeurs de notre partenariat de formation car toutes les parties prenantes y trouvent un bénéfice, en particulier les étudiants qui accueillent avec grand intérêt notre produit, différent des univers formats », déclare Mickaël Rottiers, responsable SI chez 4D qui, en plus de ses responsabilités chez 4D, enseigne aux IUT d'Amiens et de Saint-Dié-des-Vosges. Il est l'initiateur de nouveaux partenariats de formation entre le monde académique et l'écosystème 4D.



PREMIÈRES BASES...

« Tout commence, raconte ce responsable SI chez 4D, quand un de mes anciens professeurs à l'IUT me contacte pour reprendre un cours de "Bases de données avancées" en seconde année de DUT Informatique. A la rentrée universitaire 2015-2016, je démarre ce cours en choisissant 4D comme support logiciel. Puis, en partageant mon expérience avec des collègues, ils m'encouragent à évoluer vers un partenariat avec l'IUT d'Amiens. » Concrètement, ce partenariat se traduit rapidement par des propositions de stages en entreprise au contact de développeurs d'applications en environnement 4D, avec une organisation mise en place début 2016.

COMMENT ÇA SE PASSE ?

Pendant la première année du partenariat, Mickaël Rottiers donne un cours de « Bases de données avancées » qui fait partie du programme standard de seconde année de DUT Informatique (semestre 3). Durant l'année universitaire 2016-2017, il ajoute un cours « Business Apps avec 4D », proposé en option aux étudiants de seconde année de l'IUT d'Amiens (semestre 4) et à ceux de la licence professionnelle à l'IUT de Saint-Dié. Son principe est de faire un tour d'horizon sur 4D qui permet aux étudiants de bien appréhender le logiciel avant de concevoir une application « lourde ou client-serveur », version desktop, mais ouverte sur le web et la mobilité. « Cela prouve aux étudiants qu'on peut faire les deux en même temps. Ils acquièrent ainsi une polyvalence utile pour un futur stage ! », fait observer l'enseignant vacataire.

« Pour l'année 2016-2017, rappelle Arnaud Clémentin, responsable du département informatique de l'IUT d'Amiens, une vingtaine d'entreprises partenaires 4D réparties dans toute la France proposent au total une trentaine de stages. C'est un succès pour notre IUT car, paradoxalement, malgré la difficulté des entreprises informatiques à recruter, les jeunes peinent souvent à trouver des stages... Et, cerise sur le gâteau, plusieurs partenaires proposent en plus de la gratification financière une solution de logement ! »

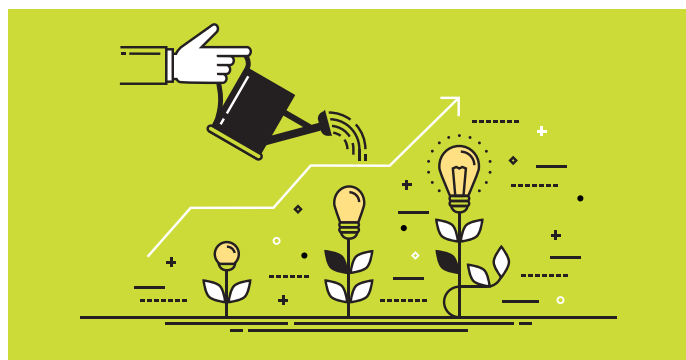
A la rentrée 2017-2018, une nouvelle « brique » complète le dispositif à l'attention des étudiants en année spéciale (diplômés bac+2 ou plus d'une autre discipline qui souhaitent acquérir un DUT Informatique en un an). « Ce cours spécifique sera plus orienté desktop (applications lourdes sous Windows), puisque c'est au programme du DUT, avec une petite ouverture sur le web. »

AVEC D'AUTRES IUT, DES UNIVERSITÉS OU DES ÉCOLES...

Voilà le premier étage de la fusée, dont Mickaël Rottiers est le « lanceur ». Maintenant, 4D se projette plus haut, plus loin... avec des extensions possibles en France et à l'international.

« Notre démarche, résume Véronique Croizer, en charge des partenariats Education chez 4D, se déroule en plusieurs étapes : construire une relation avec un IUT, une université ou une école ; intégrer la technologie 4D aux programmes de cours ; proposer aux partenaires développeurs 4D d'accueillir des étudiants stagiaires. Notre objectif est de former des futurs professionnels à 4D et de contribuer ainsi à développer l'écosystème 4D dans un univers professionnel étendu. »

CHACUN Y TROUVE UN BÉNÉFICE



Les étudiants

Ils bénéficient d'une formation avec une version professionnelle du logiciel 4D et d'offres de stages « sur un plateau », suivis parfois d'une proposition de recrutement. « Le stage m'a beaucoup apporté sur le plan technique et la connaissance du langage 4D, différent de l'univers formaté PHP ou SQL. Il m'a aussi fait découvrir les relations en entreprise et le travail en équipe », affirme Thomas Bévière, titulaire du DUT Informatique de l'IUT d'Amiens.

L'IUT

La contribution d'enseignants vacataires venant du monde de l'entreprise rapproche la formation délivrée par l'IUT de « la réalité du terrain ». « Ce partenariat avec un éditeur de logiciel et des développeurs d'applications nous donne totale satisfaction sur le plan pédagogique. Et puis, la formation délivrée sous 4D nous démarque par un enseignement plutôt atypique par rapport aux autres IUT : nous apportons aux étudiants des compétences différentes qu'ils pourront faire valoir ensuite vis-à-vis d'un nouvel employeur », insiste Arnaud Clémentin.

Les entreprises partenaires développeurs 4D

Grâce aux partenariats de formation, les développeurs participent à l'émergence d'une nouvelle génération de développeurs 4D. « Les compétences acquises par les étudiants lors de leur cursus à l'IUT leur permettent d'entrer rapidement dans l'environnement 4D. Ce qui ne nous empêche pas de prévenir les stagiaires des pièges liés à la facilité d'utilisation du logiciel, comme par exemple le verrouillage automatique des enregistrements qui les rend ensuite non modifiables », reconnaît Gilles Batteux, PDG de Kentika SAS, société de développement spécialisée dans la gouvernance de l'information.

« De manière générale, nous ne confions pas aux stagiaires des développements qui touchent au cœur de nos applications mais plutôt des projets spécifiques comme celui sur lequel a travaillé Thomas Bévière. En l'occurrence, le développement d'une interface CMIS (Content Management Interoperability Services) permettant de poser des documents dans une base documentaire et de venir les rechercher selon les besoins de l'utilisateur. »

La société 4D SAS

« Quand nos clients développeurs trouvent plus facilement de futurs collaborateurs formés à 4D, confie Mickaël Rottiers, ils peuvent développer de nouveaux projets dans notre environnement et ils continuent d'être fidèles à notre communauté. Plus nous formons d'étudiants, plus les jeunes informaticiens sont ouverts dans leurs choix futurs et peuvent préconiser notre logiciel pour le développement d'applications. Nous contribuons ainsi à la diffusion de la culture 4D dans le milieu informatique, en partageant notre passion pour ce produit ouvert, toujours innovant et aux multiples ressources. »

Thomas Bévière, étudiant 2ème année (DUT Informatique), promo 2016-2017

Un stage en entreprise est obligatoire en fin de DUT. Thomas Bévière n'a pas d'idée précise au départ sur le domaine où il souhaite travailler. « Mais 4D ayant proposé à l'IUT d'Amiens une trentaine de stages parmi une vingtaine de partenaires développeurs, ma recherche s'en trouve grandement facilitée. Cela est très rapide. Je suis stupéfait de la vitesse à laquelle on me répond. Lundi, j'envoie mon CV. Mardi soir, j'obtiens l'accord de Kentika, située à Lyon où je peux heureusement trouver un logement.

Ma mission consiste à développer sous 4D un protocole de communication entre bases de données spécifiques. Pour cela, j'ai des bases acquises à l'IUT grâce à l'enseignement de Mickaël Rottiers, responsable des systèmes de gestion de la relation client chez 4D. Ne possédant pas encore toutes les compétences et l'expérience pour réaliser seul ce protocole, deux personnes – Gilles Batteux et Alexandre Bernard, développeur – m'accompagnent et répondent aux points de blocage que je rencontre.

Ce stage s'étant bien passé, du 27 mars au 2 juin 2017, Kentika, qui souhaite étoffer son équipe de développeurs, me propose alors de rester dans le cadre d'un CDI. Je ne donne pas suite car je souhaite me préparer aux concours d'écoles d'ingénieurs et évoluer en alternance vers un master en sécurité informatique. Cependant, je reste chez Kentika jusqu'à début août en CDD pour finaliser le travail commencé.

Ce stage m'a beaucoup apporté, non seulement sur le plan technique et la connaissance du langage 4D, mais aussi sur les relations en entreprise et le travail en équipe. Financièrement, j'ai bénéficié d'une gratification d'environ un demi-smic pour les dix semaines de stage puis d'un smic en CDD. Ce qui est intéressant pour un étudiant. Globalement, j'ai trouvé géniale cette première expérience professionnelle. »

UN PASSEPORT POUR L'EMPLOI



À PROPOS DE L'IUT D'AMIENS

Rendre les étudiants opérationnels dès la sortie de l'IUT avec « en poche » un DUT en deux ans ou en année spéciale. Faciliter leur adaptation rapide dans l'environnement technique, économique et social de l'entreprise. Tels sont les objectifs des six départements de l'IUT : Informatique, Génie civil, Génie mécanique et productique, Génie biologique, Techniques de commercialisation, Gestion des entreprises et des administrations.

Le département Informatique forme des promotions d'environ 180 DUT Informatique par an (150 en deux ans et 30 en année spéciale). Près de 15% de ses enseignants sont des vacataires issus du monde de l'entreprise. Ce département, dirigé par Arnaud Clémentin, propose en option un cours « Business Apps avec 4D », au quatrième semestre, couplé à un stage chez un développeur d'applications.

Arnaud Clémentin,
Responsable du département informatique de l'IUT d'Amiens
arnaud.clerentin@u-picardie.fr
www.iut-amiens.fr

À PROPOS DE KENTIKA

Partenaire 4D, Kentika SAS, présidée par Gilles Batteux, est une société de développement spécialisée dans la gouvernance de l'information pour des entreprises telles que EDF, Orange, Saint Gobain, Veolia... et des grands cabinets d'avocats internationaux, des ministères...

Ses applications couvrent l'information interne ou externe. Du workflow à la mémoire, Kentika accompagne les projets d'information à 360° de ses clients : bases documentaires disponibles à tout moment sur un portail web, en mobilité ou via des alertes de veille en temps réel ; GED (gestion électronique de documents); gestion des connaissances...

Gilles Batteux,
PDG Kentika
gilles.batteux@kentika.net
www.kentika.net

A PROPOS DE 4D

Répondre aux problématiques actuelles des entreprises évoluant dans un marché constamment en mouvement : c'est la mission du groupe 4D et de sa plate-forme de développement pour applications métiers.

Basé en région parisienne, avec plus de 30 ans d'expertise dans le domaine de la base de données et du software, le groupe 4D vous propose des solutions performantes et flexibles, déployables aussi bien pour le web, en mode client-serveur que pour les appareils mobiles et desktop.

Implanté dans plus de 70 pays, ses logiciels sont utilisés par plus de 10 000 sociétés éditrices de progiciels et intégrateurs de solutions métiers, servant des millions d'utilisateurs finaux.

Rolande Courté,
Responsable marketing opérationnel 4D
rolande.courte@4d.com
www.4d.com/fr

