



école supérieure d'informatique

Bourgogne

Devenir expert numérique



Diplômes
reconnus par l'État

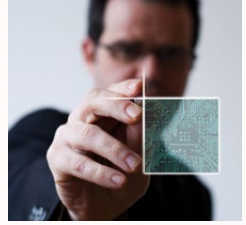
BAC +3

BAC +5

www.cs2i-bourgogne.com

École supérieure d'informatique

Devenir expert numérique



Présentes au cœur de notre quotidien, les technologies informatiques, numériques et digitales se mettent au service de tous les secteurs d'activités possibles : la santé, la finance, l'industrie, les télécommunications, la défense nationale, la sécurité mais aussi l'aide à la personne, l'éducation, le sport, la musique... Elles n'ont aucune limite et offrent un panel infini de projets, de métiers et de carrières. En mutation permanente, elles demandent aux passionnés et aux professionnels une adaptabilité incroyable.

Nos formations de Concepteur (Bac+3) et Manager (Bac+5) de systèmes d'information préparent ceux qui nous font confiance, à exprimer leur savoir-être, leur savoir-faire et leur créativité. Elles s'inscrivent dans une approche par compétences qui permet de diplômer des étudiants opérationnels, innovants et adaptés aux exigences du monde de l'entreprise. Elles s'appuient aussi sur des hommes d'expérience, professionnels et enseignants, sur des stages en entreprise conséquents, une expérience internationale incontournable, une vie étudiante riche et sereine. Nous mettons tous ces atouts au service de nos étudiants, de leur succès, de leurs projets de vie et de leur employabilité. Ainsi, nos jeunes se construisent un parcours sur mesure et deviennent rapidement des collaborateurs reconnus du monde professionnel. C'est plus qu'une vocation, c'est un engagement.

Christophe DESRAMÉ
Directeur
de Cs2i Bourgogne

Catherine GRANET
Directrice
du Réseau 3iL Alliance France

Les métiers une infinité de possibles !

Aujourd'hui

Concepteur, développeur d'applications ou développeur web, intégrateur, ingénieur d'études, consultant junior...

Demain

Architecte d'applications, chef de projet senior, responsable sécurité des systèmes d'information, ingénieur de production, directeur de projet, créateur d'entreprise...

...en France ou à l'international.

Et dans l'avenir...

De nouveaux métiers à inventer dans un univers en perpétuelle évolution !

Un avenir assuré

L'informatique et tous les métiers connectés sont aujourd'hui et pour longtemps encore, les filières les plus porteuses et un des principaux chemins vers le marché du travail.

Plus de **90 %** des diplômés Ms2i trouvent un emploi dans un délai de 6 mois après l'obtention du diplôme.



Témoignage



La formation Cs2i a été un véritable tremplin vers le monde du travail. Cours techniques, de management, travaux pratiques offrant une mise en situation et surtout l'alternance, m'ont permis d'acquérir un vaste éventail de compétences. Celles-ci m'ont, d'une part, appris à évoluer de façon continue dans le domaine de l'informatique et d'autre part, de trouver un travail avant même la fin du cursus.

Le fait que l'école propose la formation en alternance est un réel atout. J'ai eu l'opportunité de travailler durant trois années au sein du Conseil départemental de la Nièvre. Au démarrage, je m'occupais du développement d'applications pour les différents usagers de la collectivité et par la suite, j'ai participé à des projets de plus grande envergure visant à structurer les processus de développement au sein de l'ensemble de l'équipe technique.

Mon diplôme Ms2i en poche, j'ai été embauché en tant qu'analyste développeur chez Values Associates afin de réaliser des applications de data visualisation pour des clients en B2B. En tant que premier développeur du pôle de recherche et développement de Nevers, j'ai également eu la responsabilité de constituer une équipe afin de répondre à nos projets florissants. Nous sommes désormais huit développeurs et depuis maintenant quelques mois, j'ai été officiellement nommé responsable du site.

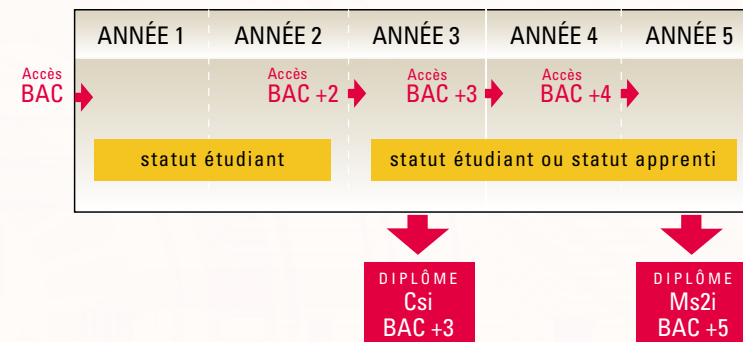
Quentin Denizot
Major de promo Ms2i 2016
Analyste Développeur
Responsable de site



Le cursus Cs2i Bourgogne est une formation globale d'informaticiens orientée systèmes d'information et réseaux.

Son programme offre des expertises dans les grands domaines actuels et permet une ouverture à l'international avec possibilité de double diplôme.

Un parcours complet en ingénierie informatique après le BAC



Cs2i Bourgogne est partenaire académique officiel de Microsoft.

Une école membre d'un réseau international

Cs2i Bourgogne fait partie du réseau 3iL Alliance regroupant :

14 écoles en France

Limoges, Nevers, Lorient, Lyon, Chambéry, Caen, Montreuil, La Réunion, Le Havre, Chartres, Nantes, Mont-de Marsan, Toulouse, Vichy.

8 écoles à l'étranger

Maroc (Rabat, Tanger, Agadir)
Algérie (Alger)
Cameroun (Douala)
Burkina Faso (Ouagadougou)
Sénégal (Dakar)
Tunisie (Tunis)



Des diplômes

reconnus par l'État

Grâce à la souplesse du parcours Cs2i Bourgogne, l'étudiant peut obtenir un diplôme pour se lancer dans la vie active à la fin de la 3^{ème} année, ou bien continuer jusqu'au BAC +5.

BAC +3 : diplôme Csi

(Concepteur de Systèmes d'Information)
certification CNCP niveau II

BAC +5 : diplôme Ms2i

(Manager de Systèmes d'Information et d'Infrastructure)
certification CNCP niveau I

Diplômes délivrés par 3iL Groupe

Apprendre autrement

- Recevoir un enseignement axé sur la conduite de projet
- Apprendre à s'adapter aux défis et aux mutations du secteur
- Choisir un itinéraire qui vous ressemble
- Vivre dans une école à taille humaine



Témoignage



Originaire de la Nièvre, je me suis intéressé à Cs2i avant l'obtention de mon Bac. J'ai découvert ce cursus grâce à plusieurs événements de communication, notamment les portes ouvertes de l'école. C'est là que j'ai rencontré un intervenant qui, présentant la programmation comme une écriture à part entière, a fini de me convaincre. À l'école, j'apprécie tout particulièrement la transversalité permanente avec les entreprises. En lien direct avec le monde du travail, les cours sont interactifs et nous permettent, à l'obtention du diplôme, d'être opérationnels. L'équipe est toujours à l'écoute et disponible. Les promotions, à taille humaine, sont aussi un véritable atout qui favorise la convivialité et l'entraide. Actuellement en Bachelor 3, j'aimerais poursuivre en apprentissage et obtenir le Master Ms2i pour enseigner et transmettre ma passion du développement.

Maxime Aubert
Étudiant
Actuellement en 3^{ème} année



Concepteur de Systèmes d'Information

BAC+3

Années 1 et 2

Objectifs

- Acquérir les savoir-faire techniques permettant de participer à la production et à la fourniture de services informatiques : réaliser ou adapter des solutions d'infrastructures (systèmes et réseaux)
- S'approprier les langages de développement fondamentaux, afin de développer, d'adapter ou de maintenir des solutions applicatives.
- Acquérir les compétences fondamentales en termes relationnels et organisationnels propres à favoriser l'intégration au sein de l'entreprise et la poursuite d'études

Enseignements

■ Etudes et développement

Développement classique (C, C++, C#, Windev), développement Web (HTML, CSS, JavaScript, PHP/MySQL), bases de données, système Windows (clients et serveurs), système d'exploitation (clients et serveurs), gestion des réseaux

■ Module général

Communication, économie, droit informatique, anglais, simulation entreprise

Projets

Initiation au travail de groupe et aux méthodes projets

Stages

- 9 semaines en 1^{ère} année : découverte de l'entreprise et de son réseau informatique
- 9 à 12 semaines en 2^{ème} année : participation à l'activité informatique de l'entreprise

Année 3

Objectifs

- Étudier le cahier des charges et participer à son élaboration, modéliser le système, utiliser les outils de conception et de création de la base de données
- Préparer les différents programmes de gestion des utilisateurs et installer les applicatifs
- Rédiger les différents manuels de programmation ou de mode opératoire
- Proposer des évolutions de systèmes et de logiciels
- Renforcer les connaissances dans le développement Web

Enseignements

■ Études et développement

Bases de données, langage Java, PHP/MySQL Architectures et modélisation logicielles

■ Systèmes et réseaux

Système Windows-Linux, système Linux (clients et serveurs), gestion des réseaux

■ Web et mobile

CMS, ergonomie et référencement, design, Web Avancé, Framework, Big Data, BI, Angular JS, WODG JS, REST, VB

■ Management

Communication, gestion, outils de conduite de projet, droit informatique, initiation sécurité informatique, gestion prévisionnelle

■ Anglais

Projets

Gestion d'un projet informatique en individuel sur une année complète, en fonction d'un cahier des charges. Mise en autonomie, démonstration.

Stage

- 13 à 17 semaines : connaissance de l'entreprise et de son aspect fonctionnel, constitution ou renforcement de compétences dans la conception et le développement d'applications ou dans l'infrastructure informatique.

Manager de Systèmes d'Information et d'Infrastructure

BAC+5

Année 4

Objectifs

- Développer des applications informatiques selon un cahier des charges fourni par le client (interne ou externe)
- Préparer et installer les applications dans un environnement d'exploitation
- Manager une infrastructure
- Gérer un système d'information
- Développer, adapter et maintenir des applications mobiles et web

Enseignements

■ Informatique

UML, configuration systèmes réseaux informatique décisionnelle

■ Systèmes d'information

Bases de données, développement Java JEE, développement Web et mobile, développement .Net

■ Management

Communication, conduite de projet, droit, gestion prévisionnelle, Big Data, organisation des systèmes d'information, veille technologique

■ Anglais

Projets

Gestion d'un projet en commun avec l'école supérieure de marketing digital DIGISUP, sur une année complète. Brainstorming, Benchmark, Business Model, levée des risques, réalisation d'un site Web, démonstration de prototype.

Stage

- 13 à 17 semaines : conseillé et de préférence dans un pays anglo-saxon pour renforcer son expérience dans les grands domaines abordés, affiner sa spécialisation et pratiquer un anglais professionnel.

Année 5

Objectifs

- Maîtriser le processus de conception de projet complexe et organiser les ressources dédiées, y compris dans un contexte international
- Gérer les ressources humaines de la DSI, élaborer le dossier du projet, le cahier des charges, faire des recommandations et préparer les revues de projets
- Gérer les fournisseurs
- Identifier les normes et documents qualité applicables, produire des rapports et indicateurs qualité du projet

Enseignements

■ Management

Organisation des DSI, qualité : norme Iso, écoute clients, marketing, conduite de réunion, management des Hommes, préparation au recrutement, culture internationale

■ Management de projet

ITIL v3, qualité du livrable : RGPD, business intelligence, management et ingénierie de projet, mise en production et déploiement, Big Data

■ Anglais

Projets

Mise en place d'outils et de méthodes de création et gestion d'entreprise

Stage

- 24 semaines : réalisation d'une mission de manager en informatique confiée par l'entreprise en respectant ses obligations.

Retrouvez
les programmes
détaillés sur
www.cs2i-bourgogne.com



Cursus par apprentissage

Aujourd'hui, les entreprises ont un besoin croissant de compétences.
Pour l'embauche de futurs collaborateurs, elles privilégient
la candidature de professionnels expérimentés.
Intégrant l'élève au cœur de l'entreprise,
l'apprentissage garantit alors plus d'opportunités de recrutement.

Le cycle de l'alternance

Accessible après un BAC + 2.

Le parcours par apprentissage se fait en deux
contrats :

- Le premier, en 1 an, permet de préparer le diplôme
Csi (BAC + 3) ;
- Le second, en 2 ans, prépare au diplôme Ms2i
(BAC + 5).

Les 3 dernières années d'études peuvent donc se
faire sous statut apprenti.

La formation se déroule en alternance entre l'école et
l'entreprise, par cycles de 2 à 4 semaines.

Des missions plus longues ont également lieu chez
l'employeur à la fin de chaque année (2 mois et demi
en 1^{ère} et 2^{ème} années et plus de 6 mois en 3^{ème} année).

Le cursus par apprentissage est conventionné par le
Conseil Régional de Bourgogne dans le cadre du CFA
Supérieur de Bourgogne, dont Cs2i Bourgogne est
membre.

L'alternance peut également s'envisager par contrat
de professionnalisation.



région **BOURGOGNE**
FRANCHE-COMTÉ

L'entreprise au cœur du parcours Cs2i

L'apprenti est directement confronté aux réalités
de l'entreprise : situations techniques, humaines
et financières. Il bénéficie ainsi d'une bonne
longueur d'avance pour son futur emploi.

Le projet pédagogique est identique à celui
de la formation initiale. Seules les méthodes
d'acquisition changent. Pendant chaque période
en entreprise, l'apprenti exerce une activité en
relation avec l'un des domaines d'enseigne-
ment. Il doit également accomplir un travail de
recherche ou une étude des fonctions de l'entre-
prise d'accueil.

Les options de dernière année du cycle étudiant
sont accessibles à tous les apprentis.



Témoignage



Apprendre, concilier théorie et applica-
tion pratique, résoudre des problématiques
réelles, c'est le boulot d'un « super-héros »
de l'informatique ! Cela permet d'assimiler
correctement les notions vues en cours ainsi
que d'apporter des solutions pour amélio-
rer un système informatique tournant à plein régime.
C'est donc sans hésitation que j'ai fait le choix de devenir
apprentie. Bien sûr, l'aspect financier est un bonus, tout
comme pouvoir ajouter cette expérience professionnelle et
concrète sur mon CV. Cependant, cela demande de l'investis-
sement, de savoir s'adapter à la culture de l'entreprise et
gérer tout type de projet. En tant qu'apprentie, j'ai acquis
des compétences techniques et managériales hautement
valorisées sur le marché du travail et à présent, je me sens
confiante dans mon rôle de manager informatique.

Temmy Van Den Heuvel
Apprentie
Actuellement en 5^{ème} année



Les entreprises partenaires

AGGLOMÉRATION DE NEVERS
ALFA LAVAL
APERAM ALLOYS IMPHY
AREA
AREVA
BGE NIÈVRE YONNE
CAISSE D'ÉPARGNE DE BOURGOGNE
FRANCHE COMTÉ
CENTRE HOSPITALIER NEVERS
CERFRANCE TERRE D'ALLIER
CIRCUIT DE NEVERS MAGNY-COURS
COMMUNAUTÉ URBAINE
CREUSOT-MONTCEAU
COMITÉ D'EXPANSION ÉCONOMIQUE DE
L'ALLIER CEEA
CONSEIL DÉPARTEMENTAL ALLIER
CONSEIL DÉPARTEMENTAL NIEVRE
CREDIT AGRICOLE CENTRE LOIRE
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
BOURGES PLUS
DACTYL BURO DU CENTRE
DANIELSON
DAVI
DÉCOCLIM
DB INFORMATIQUE
DEVCSI
DIRECT WEB
DISI DU PAYS DU CENTRE – DGFIP
IBANFIRST R&D
EDF CNPE DE BELLEVILLE- SUR-LOIRE
EDF CNPE DE DAMPIERRE-EN-BURLY
ENJOY UP
ESSILOR INTERNATIONAL
EURL GESTION PLUS
FAURECIA
GALACTEA LOGISTIQUE
GARAGE ASSOCIATIF SOLIDAIRE DU CHER
GEFICCA
GROUPAMA SUPPORTS ET SERVICES

HERD BOOK CHAROLAIS
IDS INFORMATIQUE DE SÉCURITÉ
IP LEANWARE
LACOUR CONCEPT
LDC BOURGOGNE
LOOK CYCLES INTERNATIONAL
LUNC
MAIRIE DE CHAUMOT
MAIRIE DE NEVERS
MANPOWER
MODIS FRANCE
MTN PRÉVENTION
NEMESIS STUDIO
NEVERS LAN
NIEVRE HABITAT
OFFICE DE TOURISME DU LAC DU DER
EN CHAMPAGNE
ORIGINIS
PARAGON TRANSACTION
PÔLE FORMATION DES INDUSTRIES
TECHNOLOGIQUES
POLYCLINIQUE DU VAL DE LOIRE
PROXY TELECOM
QUALNET
SELF STOCK
SAFER BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ
SARL BERNER
SHICK ESTEVE
SNCF TECHNICENTRE
SIGNATIX
SOGETI FRANCE
SUMIRIKO RUBBER RUBBER COMPOUNDING
FRANCE SAS
SKWIRREL
TEXYS INTERNATIONAL
THALES AIR SYSTEMS
U-SHIN FRANCE
VALUES ASSOCIATES

De Nevers... à l'international !

Étudier à Nevers

À moins de 2 heures de Paris et deuxième ville
étudiante de Bourgogne, Nevers compte aujourd'hui
plus de 2 000 étudiants et 8 établissements d'ensei-
gnement supérieur, 2 classes préparatoires scienti-
fique et artistique, ainsi que plusieurs sections de
BTS.

La Nièvre offre un cadre de vie agréable, des
infrastructures de qualité, ainsi que de grandes
manifestations sportives et culturelles de renom-
mée internationale (courses automobiles au Circuit
de Magny-Cours, compétitions sportives, Festival de
Jazz à Nevers, salons littéraires...).



www.nevers.fr
www.agglo-nevers.net

La vie étudiante à Cs2i Bourgogne

Cs2i Bourgogne permet à ses étudiants de
participer à la ville culturelle, sportive et ludique
grâce aux associations d'étudiants.

■ CODEC

(COMité Des Étudiants de Cs2i)
Animation de la vie étudiante

■ CréaRIP

(CREation Réseau Internet et Programmation)
Réalisation de missions professionnelles

Plusieurs temps forts viennent également animer
chaque année la vie de l'école, avec différents évé-
nements conjuguant bonne humeur, convivialité et
performance : journée sportive de rentrée, soirée de
remise des diplômes, opérations de promotion de
l'école...



Vivre l'expérience de l'international

Recevoir une formation en prise directe avec
les mutations technologiques et la dimension
internationale du monde numérique, découvrir d'autres
cultures, de nouvelles manières d'apprendre et de
travailler, s'approprier une langue étrangère... toutes ces
expériences sont accessibles avec les différentes
opportunités de mobilité internationale proposées par
l'intermédiaire de l'école de Limoges et de son service
international.

Mobilité à la carte

Job d'été, stage, séjour linguistique, séjour d'étude
ou double diplôme à l'étranger. Des formules variées
pouvant être combinées au cours du cursus Cs2i. C'est
au choix !

Des programmes internationaux

Séjours d'études en Europe, Amérique Latine, séjour
linguistique avec hébergement en famille d'accueil en
Irlande ou au Canada, doubles diplômes Canada/Cs2i.

Un double diplôme au Canada



Témoignage



Depuis l'été dernier, je suis inscrit à
l'UQAC, une des Université du Québec.
J'ai choisi d'étudier au Canada pour
l'expérience à l'étranger et le double
diplôme qui valorise le CV. Avant de se
lancer, la préparation est très importante
et la motivation doit être un moteur.
Les Québécois sont très pointilleux sur
les deadlines et les formalités... Avant
le départ, j'étais impatient et triste à la
fois : un « nouveau monde » s'ouvrait
à moi, mais laisser ses proches est dif-
ficile. J'ai eu la chance de partir avec trois collègues de
ma promotion Cs2i pour vivre cette belle aventure outre-
Atlantique !

L'approche pédagogique est quelque peu différente,
le panel de cours est varié et je suis libre de choisir ceux
que je souhaite suivre. Tout est bien organisé, les conseils
efficaces et l'administration rapide ! Le temps libre me
permet de découvrir la nature du Québec.
Je travaille maintenant pour la Régie de l'Assurance Mala-
die du Québec. Tout me plaît, que ce soient les missions,
les collègues et l'environnement de travail. J'aurai sans
doute la possibilité de rester au Québec à la fin du stage.
Je pense saisir cette belle opportunité !

Anthony Lebleu
Promo Ms2i 2018 & Maîtrise d'Informatique UQAC Canada
Ingénieur Intégrateur Systèmes



Comment intégrer Cs2i Bourgogne

En année 1

- Après un BAC toutes filières

En année 3

- Après un BAC +2 à dominante informatique (BTS - DUT ou équivalent)

En année 4

- Après un BAC +3 à dominante informatique (Licence ou équivalent)

En année 5

- Après un BAC +4 à dominante informatique (Master 1 ou équivalent)

Section Apprentissage

- Accès à partir de l'année 3, dans les mêmes conditions qu'en formation initiale. L'admission n'est définitive qu'à la conclusion du contrat d'apprentissage.

Admission

- Dossier sur www.cs2i-bourgogne.com

Après examen du dossier, et si ce dernier est recevable, le candidat est convoqué aux épreuves.

- Épreuves (tests écrits et entretien) 10 avril, 29 mai ou 10 juillet 2019.

Frais de formation

- Années 1 et 2 : 3 400€/an
- Année 3 : 4 200€/an
- Années 4 et 5 : 4 500€/an
- Gratuit pour les apprentis (années 3, 4 et 5)

Cs2i Bourgogne est habilitée à accueillir des étudiants boursiers de l'enseignement supérieur.



Journées portes ouvertes
26 janvier et 9 mars 2019
de 9h à 17h



École Supérieure d'Informatique
74, rue Faidherbe
58000 NEVERS
Tél. 03 86 60 55 69
ecole@cs2i-bourgogne.com

www.cs2i-bourgogne.com

Linked facebook

une école



Réseau international



Membre du

