

formation à Bac+1

Vous souhaitez vous **réorienter**, **reprendre** ou **poursuivre vos études** ?

Vous cherchez une formation concrète ?

Intégrateur WEB

Filière métier Informatique et numérique – Bac+1 Intégrateur WEB
Pédagogie active



Pour qui ?

Cette formation s'adresse à tous les **bacheliers** (professionnel, technologique, général) ou les **étudiants** souhaitant se **réorienter** après une première année en enseignement supérieur.

Certification

Délivrance de **60 ECTS**.

➔ Permet l'entrée en Bac+2 du Cnam :

DEUST IOSI développeur web

-> formation d'un an en alternance

Bac +1 Intégrateur WEB du Cnam !

Filière métier Informatique et numérique

Programme

- Ouverture culturelle au numérique
- Économie – Organisation des entreprises
- Expression orale et écrite
- Anglais professionnel
- Mathématiques
- Informatique et outils numérique
- PPP (projet personnel et professionnel)
- HTML – CSS
- Algo – Javascript
- Réseau système
- Graphisme web
- Bases de données
- PHP – Architecture MVC (Modèle-Vue-Contrôleur)

Réussir son entrée dans l'enseignement supérieur grâce à une pédagogie innovante

- > Des **projets**, travaillés en petits groupes et sur des situations concrètes de résolution de problème.
- > Des **enquêtes**, permettant de rechercher l'information via le numérique et internet, et apprendre à développer un regard critique sur l'information.
- > Des **classes inversées**, où ce sont les élèves qui préparent et présentent la séance de cours.
- > Une **démarche d'auto-orientation** et de **construction** d'un **projet personnel et professionnel**.
- > Des **stages en entreprise** permettant de construire une **expérience positive** du monde du travail et conforter son projet professionnel.



Procédure de recrutement

- Être bachelier
- Candidature via **Parcoursup**
- Sélection sur **dossier, épreuve et entretien de motivation**

Pour notre sélection, votre relevé de notes du Bac est pris en compte mais pas uniquement.

Nous portons notre attention sur votre projet professionnel, votre motivation et votre intérêt pour la filière ciblée.

Si l'entretien est concluant, vous êtes déclaré admis.

Le Cnam

Le **Conservatoire national des arts et métiers** est un établissement d'enseignement supérieur, de recherche et de culture scientifique et technique, dédié à la formation professionnelle et tout au long de la vie, placé sous la tutelle du **Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation**.

La formation, côté pratique

- Durée : **8 mois** en formation initiale dont 3 mois de **stage** en entreprise
- Début de la formation : **Octobre**
- Lieu : **Chalon-sur-Saône**
L'Usinerie – 11, Rue Georges Maugey
71100 Chalon-sur-Saône
www.lusinerie-grandchalon.com
- Frais d'inscription : **200€**

Pour en savoir plus et candidater

Votre interlocuteur :
Ludovic LABOURÉ – Tél. 03 85 46 10 38
bfc_chalon@lecnam.net

cnam-bourgognefranche-comte.fr

le cnam
Bourgogne – Franche-Comté

Diplôme d'établissement Bac +1 Numérique

Intégrateur Web

Code
60 ECTS

Prérequis
Bac

Durée
8 mois en
formation
initiale

Localisation
Chalon-sur-
Saône

Modalités
Formation
Initiale
Label « FSS »

Handicap :

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec la mission handicap du centre)

*Intitulé officiel du diplôme :

Diplôme d'établissement
Formation supérieure de
spécialisation Bac+1
Intégration web

Vous souhaitez **reprendre** ou **poursuivre vos études** ? Réussir votre **entrée dans l'enseignement supérieur** ? Vous cherchez une formation permettant un **accès rapide à l'emploi** ? Le Bac + 1 numérique Intégrateur Web du Cnam est fait pour vous.

- ➔ **Pour une insertion directe dans l'emploi : métier d'intégrateur Web**
- ➔ **Pour la poursuite d'études** : le BAC+1 numérique Intégrateur Web délivre les 60 ECTS* (= bac+1) permettant l'entrée directe en BAC+2 du Cnam.

Publics / conditions d'accès

La formation est accessible à tous les bacheliers (professionnel, technologique, général) ou les étudiants souhaitant se réorienter après une première année en supérieur.

Vous pouvez aussi avoir obtenu votre diplôme il y a quelques années déjà et être demandeur d'emploi en recherche d'un parcours qualifiant pour une insertion directe dans l'emploi.

- Inscription via **Parcoursup**
- Des compétences de base en numérique sont demandées.

La sélection se fait sur **dossier, épreuve écrite et entretien** :

- Entretien où il vous sera demandé de présenter vos motivations et votre éventuel projet professionnel.
- Temps d'échange

Méthodes et moyens

La démarche pédagogique se veut **active** et **innovante** :

- ➔ Des **projets**, travaillés en petits groupes et sur des situations concrètes de résolution de problème.
- ➔ Des **enquêtes**, permettant de rechercher l'information via le numérique et internet, et apprendre à développer un regard critique sur l'information.
- ➔ Des classes **inversées**, où ce sont les élèves qui préparent et présentent la séance de cours.
- ➔ Une démarche d'auto-orientation et de construction d'un **projet personnel et professionnel**.
- ➔ Un **stage en entreprise** permettant de construire une expérience positive du monde du travail et conforter son projet professionnel.

Conditions de **délivrance** du diplôme

- Avoir suivi la formation avec un **taux d'assiduité au moins égal à 90%** (absences justifiées non comprises) ;
- Avoir obtenu chaque année **une moyenne générale au moins égale à 10 sur 20** aux unités de la formation (modalité d'évaluation en contrôle continu). Pour calculer la moyenne générale, un coefficient est appliqué à chaque unité de formation.
- Justifier d'une expérience professionnelle en relation avec l'objectif de la spécialisation du diplôme : stage ou expérience professionnelle en continu ou non de 3 mois dans le domaine visé par la certification (formalisé dans un rapport d'expérience ou dans un rapport de stage et avoir obtenu une note au moins égale à 10 sur 20 à ce rapport).

Programme

- Informatique et outils numériques
- Economie – Organisation des entreprises
- Expression orale et écrite
- Anglais professionnel
- Mathématiques
- HTML – CSS
- Démarches de projet
- Algo – Javascript
- CMS
- Réseau système
- Graphisme web
- Design numérique
- Bases de données
- PHP – Architecture MVC - (Modèle – Vue – Contrôleur)

Les débouchés

- **Insertion emploi** : intérateur Web (développeur front end)
- **Poursuite d'études** : le BAC+2 du Cnam.
Si vous poursuivez vos études après le bac + 1, vous pourrez bénéficier d'un accompagnement personnalisé pour la poursuite de vos études supérieures.
** European Credit Transfer System (système européen de transfert de crédit)*

Le Cnam

Le **Conservatoire national des arts et métiers** est un établissement d'enseignement supérieur, de recherche et de culture scientifique et technique, dédié à la formation professionnelle et tout au long de la vie, placé sous la tutelle du **Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation**.

Infos pratiques

Début de formation : Octobre 2022

Durée : 8 mois / 600 heures de formation
- 5 mois de formation
- 3 mois de stage en entreprise

Frais d'inscription : 200€ - Statut étudiant

Lieu de formation :
Cnam à Chalon-sur-Saône : à L'Usinerie
Avec le soutien du Grand Chalon

Recrutement : Parcoursup ou sur demande

Dossier de candidature
à télécharger sur le site :
cnam-bourgognefranchecomte.fr
ou sur demande.



Centre Cnam de Chalon-sur-Saône

11 rue Georges Maugey
71100 Chalon-sur-Saône

Une question ? Contactez-nous !

Ludovic LABOURE
Tel : 03 85 46 10 38
bfc_chalon@lecnam.net

Visitez notre site :
Cnam-bourgognefranchecomte.fr

Formation à Bac+2

Se former aux métiers de technicien développeur en **apprentissage**

Développeur Web & Informatique

DEUST IOSI

Filière métier de l'Informatique et de l'Internet

Pédagogie active & Expérience professionnelle



Pour qui ?

Cette formation s'adresse à tous les étudiants titulaires du **Bac+1 numérique Intégrateur Web** ou les étudiants ayant validé une première année dans le domaine, l'accès est alors soumis à une VES.

Certification

Délivrance de 60 Crédits ECTS

- ➔ DEUST IOSI (niveau 5)
Technicien Développement, Sécurité et Exploitation
- ➔ Formation Bac +2 d'un an en **alternance**

Bac +2 Technicien développeur

Filière métier de l'Informatique et de l'Internet

Programme

- Principes des systèmes
- Programmation orientée objet avec Java
- Programmation web côté serveur
- Administration système et réseau
- Bases de données : conception, et administration
- Sécurité système et réseaux
- Projet interdisciplinaire
- Gestion de projet
- Anglais professionnel
- Algorithmique
- Outils mathématiques
- Droit de l'Internet
- Entrepreneuriat
- Communication orale et écrite
- PPP (projet personnel et professionnel)

Devenir technicien supérieur polyvalent

Une double perspective :

- > L'insertion professionnelle immédiate à la sortie du diplôme en tant que technicien.
- > La poursuite d'études en licence professionnelle du Cnam Chef de Projet Développement, Sécurité et Exploitation.

Passerelle sous condition de dossier vers la licence informatique générale (ouverte à Chalon-surSaône, Belfort, Dijon), l'entrée en première année du Titre d'ingénieur ou tout autre diplôme accessible à bac+2 hors Cnam.

Se former aux métiers du développement Informatique

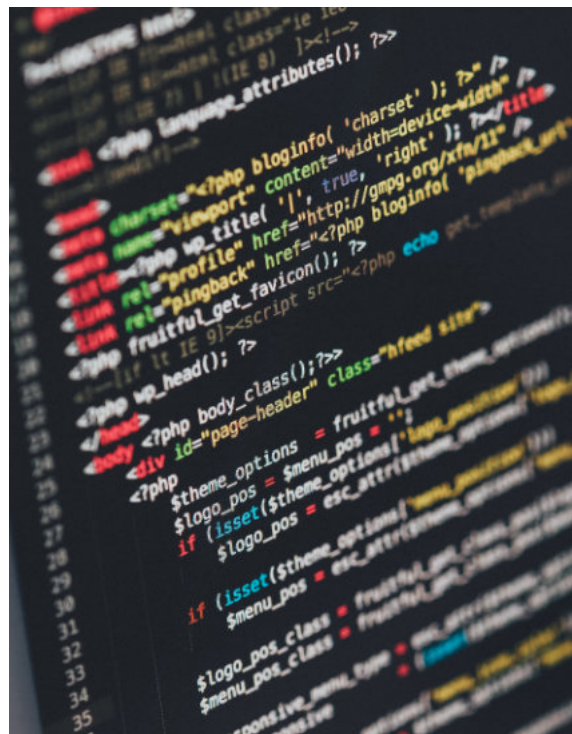
« Développer, exploiter, sécuriser »

Un professionnel polyvalent :

- Technicien systèmes d'information
- Technicien réseaux
- Développeur web back-end junior
- Développeur web full-stack junior

> Continuum direct du **Bac+1 numérique Intégrateur Web** avec un enseignement concret et une pédagogie active.

> **L'apprentissage permet** d'acquérir une première **expérience professionnelle** au cours de l'année de **d'alternance** reconnue par les professionnels du métier.



La formation, côté pratique

- Durée : **1 an** en apprentissage
18 semaines de formation.
- Début de la formation : **Septembre**
- Lieu : **Chalon-sur-Saône**
L'Usinerie
11, Rue Georges Maugéy
71100 Chalon-sur-Saône
www.lusinerie-grandchalon.com

Procédure de recrutement

Après le Bac+1 Intégrateur web

- Sélection sur la motivation de poursuite d'études

Entrée directe sous condition de diplôme

- Sélection sur dossier et entretien
- Dossier de candidature à télécharger sur **cnam-bourgognefranche-comte.fr**

DEUST IOSI

Chalon-sur-Saône

Année universitaire 2023-2024

18 semaines de formation

SEPTEMBRE						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

18 semaines de formation

OCTOBRE						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

NOVEMBRE						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

DÉCEMBRE						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JANVIER						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

FÉVRIER						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

MARS						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

AVRIL						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MAI						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

JUIN						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

JUILLET						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
31						

AOÛT						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Formation Hybride

- 6 semaines en présentiel à Chalon-sur-Saône
- 12 semaines en distanciel synchrone

Le Cnam

Le Conservatoire national des arts et métiers est un établissement d'enseignement supérieur, de recherche et de culture scientifique et technique, dédié à la formation professionnelle et tout au long de la vie, placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

le cnam

Bourgogne – Franche-Comté

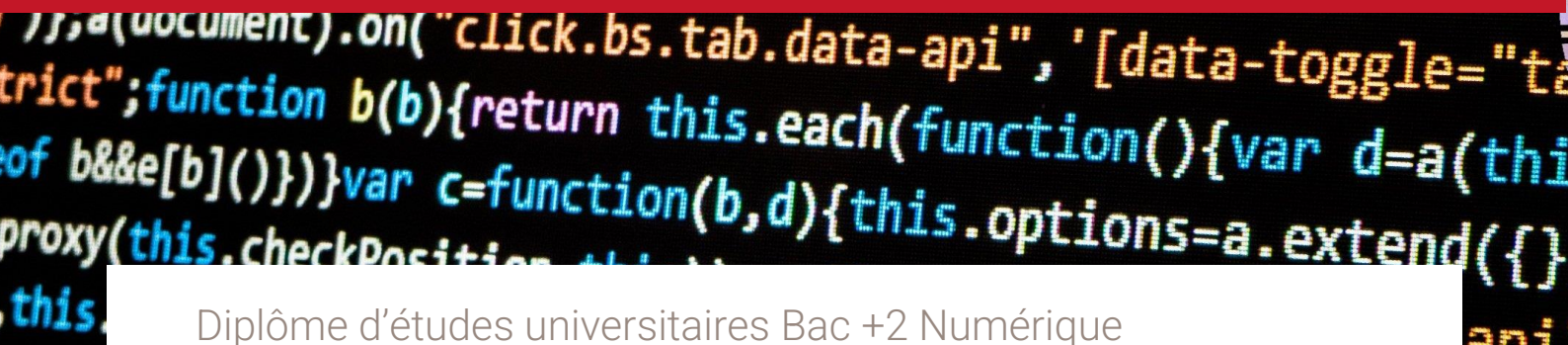
Pour en savoir plus

Votre interlocuteur :

Ludovic LABOURÉ - Tél. 03 85 46 10 38

bfc_chalon@lecnam.net

cnam-bourgognefranche-comte.fr



Diplôme d'études universitaires Bac +2 Numérique

Développeur Informatique DEUST IOSI

Code
60 ECTS

Prérequis
Bac+1

Durée
1 an

Localisation
Chalon-sur-Saône

Modalité
Alternance

Cette formation s'adresse à tous les étudiants titulaires du **Bac+1 numérique Intégrateur Web** ou les étudiants ayant validé une première année dans le domaine, l'accès est alors soumis à une VES.

Devenez **technicien supérieur polyvalent !**

Une double perspective :

➔ **L'insertion professionnelle immédiate à la sortie du diplôme :** technicien en développement informatique

➔ **Pour la poursuite d'études :**

- **Licence professionnelle du Cnam Chef de projet développement, Sécurité et Exploitation.**
- **Passerelle** sous condition de dossier vers la **licence informatique générale** (ouverte à Chalon-sur-Saône, Belfort, Dijon & Sens), l'entrée en première année du Diplôme d'ingénieur du Cnam ou tout autre diplôme accessible à bac+2 hors Cnam.

Publics / conditions d'accès

Les titulaires d'un bac plus un DIE 60 Intégrateur Web ou DIE76 Développement et exploitation peuvent entrer en deuxième année.

Sélection sur la motivation de poursuite d'études

Entrée directe sous condition de diplôme

La sélection se fait sur **dossier et entretien**

Méthodes et moyens

- ➔ Formation des techniciens supérieurs polyvalents dans les domaines du développement informatique, de l'exploitation et de la sécurité.
- ➔ Le futur technicien apprend à spécifier et développer des applications informatiques à partir des besoins d'un client formalisés dans un cahier des charges ; il met en production ces applications en veillant à les sécuriser et il participe ensuite à l'exploitation sécurisée de l'environnement d'exécution de ces applications.
- ➔ Enseignement d'un bon niveau en anglais et en communication pour permettre la rédaction de la documentation technique, des rapports, des comptes-rendus et d'exposer ceux-ci à l'oral.

Handicap :
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec la mission handicap du centre)

***Intitulé officiel du diplôme :**
DEUST IOSI
Technicien
Développement,
Sécurité et Exploitation

Conditions de **délivrance** du diplôme

- Avoir suivi la formation avec un taux d'assiduité au moins égal à 90% chaque année (absences justifiées non comprises)
- Avoir obtenu chaque année une moyenne générale au moins égale à 10 sur 20 aux unités de la formation cœur de métiers d'une part et une moyenne générale au moins égale à 10 sur 20 aux unités de formation autre (communication, mathématiques, EGOE, ouverture)
- Justifier d'une expérience professionnelle en relation avec l'objectif de la spécialisation du diplôme, et avoir obtenu au moins une moyenne de 10 sur 20 sur les évaluations professionnelles.

Programme

- Principes des systèmes
- Programmation orientée objet avec Java
- Programmation Web côté serveur
- Administration systèmes et réseaux
- Bases de données : conception et administration
- Sécurité systèmes et réseaux
- Projet interdisciplinaire
- Gestion de projet
- Anglais professionnel
- Algorithmique
- Outils mathématiques
- Droit de l'Internet
- Entreprenariat
- Communication orale et écrite
- PPP : projet personnel et professionnel

Compétences & **débouchés**

- **Compétences :**
 - ➡ Prendre en charge le projet du cahier des charges à la recette utilisateur et son déploiement ;
 - ➡ Participer à la conception du projet (besoin client, spécification fonctionnelle, lotissements, livrables, critères de réception...) ;
 - ➡ Développement codage de l'application ;
 - ➡ Déploiement, mise en place de l'application ;
 - ➡ Sécurisation et exploitation.
- **Insertion emploi :**
Technicien systèmes d'information, Technicien réseaux, Développeur web back-end junior, Développeur web full-stack junior
- **Poursuite d'études :**
Licence professionnelle ou générale (L3) en informatique du Cnam.

Les avantages de l'alternance

Apprendre sur le terrain, décrocher son diplôme en étant rémunéré-e comme salarié-e reconnu-e en entreprise, être accompagné-e dans son projet professionnel: ce sont les avantages à signer un **contrat d'apprentissage** ou de **professionnalisation** !

Dispositif gagnant-gagnant, l'alternance permet un **équilibre entre formation théorique et mise en pratique** en entreprise.

- Formation gratuite et rémunérée
- Expérience professionnelle
- Suivi tout au long de votre projet
- Tuteur académique et tuteur entreprise

Infos **pratiques**

Début de formation : Septembre 2022

Durée : 1 an en apprentissage – 18 semaines

Lieu de formation :

Cnam à Chalon-sur-Saône : à L'Usinerie
Avec le soutien du Grand Chalon

**Dossier de candidature
à télécharger sur le site :
cnam-bourgognefranchecomte.fr
ou sur demande.**



Centre Cnam de Chalon-sur-Saône
11 rue Georges Maugey
71100 Chalon-sur-Saône

Une question ? Contactez-nous !
Ludovic LABOURE
Tel : 03 85 46 10 38
bfc_chalon@lecnam.net

Visitez notre site :
Cnam-bourgognefranchecomte.fr

Parcours des formations numériques

Informatique générale

Licence Informatique Générale

Bac Scientifique & STI2D

L1

- 16 places
- Formation initiale

L2

- 16 places
- Formation en alternance

L3

- 16 places
- Formation en alternance

Diplôme national
de niveau 6
Licence STS mention
Informatique Générale

Diplôme d'Ingénieur

Spécialité Informatique
Parcours IA / Big Data

- Formation en alternance



Master MTI3D

M1 et M2 de l'ENSAM
Arts et Métiers
Institut de Chalon-sur-Saône



Web & informatique

Bac+1 numérique

Intégrateur Web junior

Bac

Bac+1

Intégrateur Web

- 12 places
- Formation initiale

Diplôme
d'établissement
Bac+1 numérique
Intégrateur Web

Bac+2 informatique et numérique
Technicien développeur

Bac+2

Développeur Web

- 12 places
- Formation en alternance

DEUST IOSI de niveau 5
Technicien
Développement,
Sécurité et Exploitation