

# Bachelor Universitaire de Technologie 2ème et 3ème année Mention Informatique Parcours Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (2023-2025)

REFERENCE : 13RD349L

Apprentissage CFA UB (contrats privés)

## PRESENTATION DE LA FORMATION

Années universitaires 2023/2024 et 2024/2025

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
<p>IUT Dijon-Auxerre</p> <p><b>Responsable pédagogique</b> Maxime BERGER</p> <p>maxime.berger@iut-dijon.u-bourgogne.fr</p>	<p><b>Chargée de gestion de formation</b> Laurence RIGAUD / Tél : 06 61 37 97 75</p> <p><b>Chargée d'ingénierie de formation</b> Fiona BOUROGA / Tél : 03.80.39.55.28</p> <p>Adresse de contact <b>formation.continue-iut.dijonauxerre@u-bourgogne.fr</b></p>

## OBJECTIFS

-- Bachelor Universitaire de Technologie 2ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (700h00) --

Les départements Informatique des IUT forment en trois ans les informaticiens qui participent à la conception, la réalisation et la mise en oeuvre de solutions informatiques répondant aux besoins de transformation numérique des organisations. Le technicien supérieur en informatique exerce son activité au sein des entreprises de services du numérique (ESN), des éditeurs de logiciels, des DSI des entreprises (banques, assurances, grande distribution, industrie, plateformes e-commerce...) et des administrations. Il met ses compétences spécialisées en informatique au service des entreprises (finance, comptabilité, ressources humaines, logistique, production, etc). À l'issue de la formation, l'informaticien diplômé exerce ses missions de manière autonome, ou peut, dans une structure importante, travailler sous la direction d'un chef de projet.

La formation s'appuie sur l'acquisition de savoirs fondamentaux en développement informatique et web par l'apprentissage de langages de programmation les plus utilisés, en administration des systèmes et réseaux, en bases de données et en conduite de projets ; l'accent est mis sur la communication écrite et orale, y compris en langue anglaise, et sur l'importance du travail en groupe pour intégrer une équipe projet.

Les titulaires du B.U.T. Informatique compétents sur les plans technique et méthodologique, sont également sensibilisés aux problématiques actuelles (sécurité des données, cloud computing, intelligence artificielle...), aux questions sociétales, juridiques, éthiques et environnementales liées aux usages du numérique.

-- Bachelor Universitaire de Technologie 3ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception,



SEFCA : Service commun de Formations Continue et par Alternance - Université de Bourgogne

N° Siret : 192 112 373 00 589 - Numéro d'organisme de formation : 26.21.P0018.21

Maison de l'Université - Esplanade Erasme - BP 27877 - 21078 DIJON CEDEX

Tél : 03.80.39.51.80 - Fax : 03.80.39.51.85 - Courriel : formation.continue@u-bourgogne.fr

Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (455h00) --

Les départements Informatique des IUT forment en trois ans les informaticiens qui participent à la conception, la réalisation et la mise en oeuvre de solutions informatiques répondant aux besoins de transformation numérique des organisations. Le technicien supérieur en informatique exerce son activité au sein des entreprises de services du numérique (ESN), des éditeurs de logiciels, des DSI des entreprises (banques, assurances, grande distribution, industrie, plateformes e-commerce...) et des administrations. Il met ses compétences spécialisées en informatique au service des entreprises (finance, comptabilité, ressources humaines, logistique, production, etc). À l'issue de la formation, l'informaticien diplômé exerce ses missions de manière autonome, ou peut, dans une structure importante, travailler sous la direction d'un chef de projet.

La formation s'appuie sur l'acquisition de savoirs fondamentaux en développement informatique et web par l'apprentissage de langages de programmation les plus utilisés, en administration des systèmes et réseaux, en bases de données et en conduite de projets ; l'accent est mis sur la communication écrite et orale, y compris en langue anglaise, et sur l'importance du travail en groupe pour intégrer une équipe projet.

Les titulaires du B.U.T. Informatique compétents sur les plans technique et méthodologique, sont également sensibilisés aux problématiques actuelles (sécurité des données, cloud computing, intelligence artificielle...), aux questions sociétales, juridiques, éthiques et environnementales liées aux usages du numérique.

## PUBLIC

-- Bachelor Universitaire de Technologie 2ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (700h00) --  
Public âgé de maximum 30 ans (29 ans révolus).

L'âge maximum peut être porté à 35 ans (34 ans révolus) dans les cas suivants :

- apprenti qui souhaite signer un nouveau contrat pour accéder à un niveau de diplôme supérieur à celui déjà obtenu ;
- précédent contrat de l'apprenti rompu pour des raisons indépendantes de sa volonté ;
- précédent contrat de l'apprenti rompu pour inaptitude physique et temporaire.

Il n'y a pas d'âge limite dans les cas suivants :

- travailleur reconnu handicapé ;
- création ou repris d'une entreprise supposant l'obtention d'un diplôme ;
- personne inscrite en tant que sportif de haut niveau.

-- Bachelor Universitaire de Technologie 3ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (455h00) --  
Public âgé de maximum 30 ans (29 ans révolus).

L'âge maximum peut être porté à 35 ans (34 ans révolus) dans les cas suivants :

- apprenti qui souhaite signer un nouveau contrat pour accéder à un niveau de diplôme supérieur à celui déjà obtenu ;
- précédent contrat de l'apprenti rompu pour des raisons indépendantes de sa volonté ;
- précédent contrat de l'apprenti rompu pour inaptitude physique et temporaire.

Il n'y a pas d'âge limite dans les cas suivants :

- travailleur reconnu handicapé ;
- création ou repris d'une entreprise supposant l'obtention d'un diplôme ;
- personne inscrite en tant que sportif de haut niveau.

## PRE-REQUIS

-- Bachelor Universitaire de Technologie 2ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (700h00) --

Règles de progression (Arrêté du 15 avril 2022 - Annexe 1 - 4.5) :

La poursuite d'études dans un semestre impair est possible si et seulement si l'étudiant a obtenu :

- la moyenne à plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE ;
- et une moyenne égale ou supérieure à 8 sur 20 à chaque regroupement cohérent d'UE.

Alternance : la formation en alternance est possible en BUT Informatique (parcours RA CDV) à partir de la



SEFCA : Service commun de Formations Continue et par Alternance - Université de Bourgogne

N° Siret : 192 112 373 00 589 - Numéro d'organisme de formation : 26.21.P0018.21

Maison de l'Université - Esplanade Erasme - BP 27877 - 21078 DIJON CEDEX

Tél : 03.80.39.51.80 - Fax : 03.80.39.51.85 - Courriel : formation.continue@u-bourgogne.fr

deuxième année.

- Bachelor Universitaire de Technologie 3ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (455h00) --
- Règles de progression (Arrêté du 15 avril 2022 - Annexe 1 - 4.5) :
- La poursuite d'études dans un semestre impair est possible si et seulement si l'étudiant a obtenu :
- la moyenne à plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE ;
- et une moyenne égale ou supérieure à 8 sur 20 à chaque regroupement cohérent d'UE.

Alternance : la formation en alternance est possible en BUT Informatique (parcours RA CDV) à partir de la deuxième année.

## FORMATEURS

- Bachelor Universitaire de Technologie 2ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (700h00) --
- L'encadrement est assuré par les deux responsables pédagogiques de la formation.
- La formation est dispensée par des enseignants-chercheurs de l'IUT Dijon-Auxerre de l'Université de Bourgogne.
- Des intervenants professionnels font également partie de l'équipe pédagogique.

- Bachelor Universitaire de Technologie 3ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (455h00) --
- L'encadrement est assuré par les deux responsables pédagogiques de la formation.
- La formation est dispensée par des enseignants-chercheurs de l'IUT Dijon-Auxerre de l'Université de Bourgogne.
- Des intervenants professionnels font également partie de l'équipe pédagogique.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

- Bachelor Universitaire de Technologie 2ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (700h00) --
- Durée de la formation : BUT 2 = 700h
- Lieu de la formation : IUT Dijon-Auxerre, site Nevers

- Bachelor Universitaire de Technologie 3ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (455h00) --
- Durée de la formation : BUT 3 = 455h
- Lieu de la formation : IUT Dijon-Auxerre, site Nevers

## METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- Bachelor Universitaire de Technologie 2ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (700h00) --
- Cours magistraux
- Projets collaboratifs
- Travaux dirigés.
- Travaux pratiques.

- Bachelor Universitaire de Technologie 3ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (455h00) --
- Cours magistraux
- Projets collaboratifs
- Travaux dirigés.
- Travaux pratiques.

## MOYENS TECHNIQUES

- Bachelor Universitaire de Technologie 2ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (700h00) --
- Salles de cours dotées de vidéo-projecteurs
- Salle informatique en libre service
- Connexion wi-fi



**SEFCA : Service commun de Formations Continue et par Alternance - Université de Bourgogne**  
N° Siret : 192 112 373 00 589 - Numéro d'organisme de formation : 26.21.P0018.21  
Maison de l'Université - Esplanade Erasme - BP 27877 - 21078 DIJON CEDEX  
Tél : 03.80.39.51.80 - Fax : 03.80.39.51.85 - Courriel : formation.continue@u-bourgogne.fr

- Bibliothèque de travail thématique

-- Bachelor Universitaire de Technologie 3ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (455h00) --

- Salles de cours dotées de vidéo-projecteurs

- Salle informatique en libre service

- Connexion wi-fi

- Bibliothèque de travail thématique

## PROCESSUS DE SELECTION PEDAGOGIQUE ET DE RECRUTEMENT

-- Bachelor Universitaire de Technologie 2ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (700h00) --

Dépôts des candidatures sur le site de PARCOURSUP.

Admission après examen du dossier.

Il est rappelé à l'ensemble des candidats éventuels qu'aucune connaissance préalable en informatique n'est indispensable.

Les dossiers retenus en priorité seront ceux qui montreront un profil équilibré entre les matières scientifiques et littéraires. La rigueur, l'aptitude à l'abstraction, l'esprit d'analyse et de synthèse sont des qualités particulièrement utiles à la formation.

-- Bachelor Universitaire de Technologie 3ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (455h00) --

Dépôts des candidatures sur le site de PARCOURSUP.

Admission après examen du dossier.

Il est rappelé à l'ensemble des candidats éventuels qu'aucune connaissance préalable en informatique n'est indispensable.

Les dossiers retenus en priorité seront ceux qui montreront un profil équilibré entre les matières scientifiques et littéraires. La rigueur, l'aptitude à l'abstraction, l'esprit d'analyse et de synthèse sont des qualités particulièrement utiles à la formation.

## MODALITES D'EVALUATION ET SANCTION DE LA FORMATION

-- Bachelor Universitaire de Technologie 2ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (700h00) --

CF FICHE FILIÈRE :

Arrêté du 15 avril 2022 Art. 1er – Les dispositions générales des programmes nationaux de la licence professionnelle « bachelor universitaire de technologie » sont fixées conformément à l'annexe 1 du présent arrêté. Elles déterminent notamment les règles de validation, de compensation et de progression dans le cursus de formation, conformément à l'article 17 de l'arrêté du 6 décembre 2019

-- Bachelor Universitaire de Technologie 3ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (455h00) --

CF FICHE FILIÈRE :

Arrêté du 15 avril 2022 Art. 1er – Les dispositions générales des programmes nationaux de la licence professionnelle « bachelor universitaire de technologie » sont fixées conformément à l'annexe 1 du présent arrêté. Elles déterminent notamment les règles de validation, de compensation et de progression dans le cursus de formation, conformément à l'article 17 de l'arrêté du 6 décembre 2019

## COMPETENCES ACQUISES ET DEBOUCHES

-- Bachelor Universitaire de Technologie 2ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (700h00) --

Les compétences acquissent en fin de deuxième année sont les six suivantes et de niveau 2 :

- Réaliser un développement d'application ;
- Optimiser des applications ;



SEFCA : Service commun de Formations Continue et par Alternance - Université de Bourgogne

N° Siret : 192 112 373 00 589 - Numéro d'organisme de formation : 26.21.P0018.21

Maison de l'Université - Esplanade Erasme - BP 27877 - 21078 DIJON CEDEX

Tél : 03.80.39.51.80 - Fax : 03.80.39.51.85 - Courriel : formation.continue@u-bourgogne.fr

- Informatiques Administrer des systèmes informatiques communicants complexes ;
- Gérer des données de l'information ;
- Conduire un projet ;
- Travailler dans une équipe informatique.

Débouchés du diplôme (métiers ou poursuite d'études) :

Le B.U.T. informatique permet d'exercer une activité dans le secteur public ou privé, notamment dans les ESN (Entreprises de Services du Numérique).

Les domaines sont variés : télécommunications, banques, assurances, grande distribution, industries, défense, éditeurs de logiciels...

Quelques exemples de métiers :

- Concepteur-développeur (mobile, web, IOT, jeux vidéo, d'applications etc.)
- DevOps
- Testeur
- Lead developer (selon les secteurs et les technologies)
- Développeur Big Data, administrateur de bases de données
- Intégrateur ou paramètreur/ gestionnaire de progiciels/applications
- Scrum master
- Administrateur outils système réseau,
- Architecte informatique et infrastructure logicielle,
- Technico-commercial de solutions informatiques matérielles ou logicielles,

-- Bachelor Universitaire de Technologie 3ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (455h00) --

Les compétences acquises en fin de deuxième année sont les six suivantes et de niveau 2 :

- Réaliser un développement d'application ;
- Optimiser des applications ;
- Informatiques Administrer des systèmes informatiques communicants complexes ;
- Gérer des données de l'information ;
- Conduire un projet ;
- Travailler dans une équipe informatique.

Débouchés du diplôme (métiers ou poursuite d'études) :

Le B.U.T. informatique permet d'exercer une activité dans le secteur public ou privé, notamment dans les ESN (Entreprises de Services du Numérique).

Les domaines sont variés : télécommunications, banques, assurances, grande distribution, industries, défense, éditeurs de logiciels...

Quelques exemples de métiers :

- Concepteur-développeur (mobile, web, IOT, jeux vidéo, d'applications etc.)
- DevOps
- Testeur
- Lead developer (selon les secteurs et les technologies)
- Développeur Big Data, administrateur de bases de données
- Intégrateur ou paramètreur/ gestionnaire de progiciels/applications
- Scrum master
- Administrateur outils système réseau,
- Architecte informatique et infrastructure logicielle,
- Technico-commercial de solutions informatiques matérielles ou logicielles,

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

-- Bachelor Universitaire de Technologie 2ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (700h00) --  
<http://sefca.u-bourgogne.fr>

<https://iutdijon.u-bourgogne.fr/www/formations/buts/but-info.html>

-- Bachelor Universitaire de Technologie 3ème année Informatique Réalisation d'Applications = Conception, Développement, Validation (RA-CDV) (Nevers) (455h00) --  
<http://sefca.u-bourgogne.fr>

<https://iutdijon.u-bourgogne.fr/www/formations/buts/but-info.html>



**SEFCA : Service commun de Formations Continue et par Alternance - Université de Bourgogne**

N° Siret : 192 112 373 00 589 - Numéro d'organisme de formation : 26.21.P0018.21

Maison de l'Université - Esplanade Erasme - BP 27877 - 21078 DIJON CEDEX

Tél : 03.80.39.51.80 - Fax : 03.80.39.51.85 - Courriel : [formation.continue@u-bourgogne.fr](mailto:formation.continue@u-bourgogne.fr)

Plus d'infos sur <http://sefca.u-bourgogne.fr>



**SEFCA : Service commun de Formations Continue et par Alternance - Université de Bourgogne**

N° Siret : 192 112 373 00 589 - Numéro d'organisme de formation : 26.21.P0018.21

Maison de l'Université - Esplanade Erasme - BP 27877 - 21078 DIJON CEDEX

Tél : 03.80.39.51.80 - Fax : 03.80.39.51.85 - Courriel : [formation.continue@u-bourgogne.fr](mailto:formation.continue@u-bourgogne.fr)