

Rapport public Parcoursup session 2023

Université de Tours - Antenne de Blois - Licence - Informatique

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 07 juillet 2023.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de voeux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux non résidents
Université de Tours - Antenne de Blois - Licence - Informatique	Jury par défaut	Tous les candidats	35	636	350	386	18	50

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Outre la diversité des formations de 1er cycle, et les spécificités qu'y apporte chaque établissement, des éléments de cadrage national ont été définis avec le concours de l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur pour informer les lycéens et leurs familles.

ELEMENTS DE CADRAGE NATIONAL

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi.

Il est attendu des candidats en licence Mention INFORMATIQUE :

* Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.

* Disposer de compétences en communication

Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B.

* Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Cette mention requiert en effet d'avoir une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

*Avoir répondu à un [questionnaire d'auto-évaluation](#) disponible sur le site de l'Onisep Terminales2022-2023 à partir de la date d'ouverture de la plateforme pour la formulation des vœux. Avoir répondu à ce questionnaire est une condition de recevabilité du dossier (une attestation téléchargeable sera délivrée par le site Terminales2022-2023). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus locaux

La licence informatique de l'Université de Tours prépare à des études longues d'ingénieur. À ce titre, nous tenons à insister sur l'importance des attendus en mathématiques définis au niveau national. Les connaissances attendues dans cette filière sont celles du baccalauréat général, comprenant les matières de tronc commun ainsi que les matières de spécialité mathématiques. Le suivi de la spécialité NIS (Numérique et Sciences Informatiques) sera apprécié favorablement en cas de bons résultats mais ne constitue pas un attendu.

Par ailleurs, l'anglais est la langue de travail la plus répandue en informatique, les attendus en la matière sont explicitement d'avoir un niveau B1 en anglais en compréhension comme en production.

Quelques éléments sur les taux de réussite moyens en L1 sur les 5 dernières années, qui pourront aider à apprécier nos attendus :

- Bacheliers généraux ayant suivi la spécialité mathématiques : 25% de réussite avec une mention passable, 75% avec une mention AB, B ou TB
- Bacheliers généraux n'ayant pas suivi la spécialité mathématiques : non significatif, nous n'avons qu'un an de recul sur la réforme du baccalauréat, et très peu d'étudiants nous ont rejoint sans cette spécialité mathématiques
- Bacheliers STI2D : 0 % de réussite avec une mention passable, 20% avec une mention AB, B ou TB
- Autre Bacheliers : 0 % de réussite avec une mention passable, 10% avec une mention AB, B ou TB

Conditions d'inscription

Sont autorisés à s'inscrire :

- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français des séries générales, technologiques ou professionnelles.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un DAEU.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV hors baccalauréat.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme donnant accès à l'enseignement supérieur européen.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un équivalent au baccalauréat français (diplôme obtenu hors U.E).

N.B : Les candidats non ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme équivalent au baccalauréat français (U.E ou hors UE) ne passent pas par la plateforme Parcoursup, mais par la procédure DAP.

- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV (hors baccalauréat, DAEU auxquels s'ajoute la capacité en droit pour les licences de droit) doivent faire l'objet d'une validation de leur diplôme par l'université.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

La [licence mention Informatique](#) permet d'acquérir une solide connaissance scientifique de base, la maîtrise des fondamentaux de la discipline informatique et une sensibilisation au monde de l'entreprise.

Un étudiant en première année à l'Université de Tours suivra : Deux modules d'informatique; Un troisième module à choisir parmi une liste de modules disciplinaires prédéterminés, relevant des autres mentions de la faculté des Sciences et Techniques;

Un quatrième module consacré aux compétences transversales : langues, outils documentaires, compétences numériques, etc...

Parcours de mobilité européenne

A Blois, le parcours ECS (European Computer Science) permet d'obtenir un double diplôme (Licence Informatique et Bachelor of Science d'une université ou école d'Ingénieur partenaire) à l'issue de la dernière année de Licence à l'étranger. Ce programme se

traduit par un parcours d'excellence reprenant le parcours général ainsi qu'une seconde langue étrangère et de culture européenne.

Enseignements: Mathématiques : calculus et raisonnement, Eléments de physique générale, Informatique : algorithmique et programmation objet, Algèbre et analyse, Informatique fondamentale, BD & développement / Génie Logiciel / Systèmes informatiques, Structuration et analyse des données / Algorithmique et développement, Conception et langage

[Site web de la formation](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Sur 719 dossiers reçus, soit une augmentation de 9% par rapport à l'année passée, environ 110 provenaient de personnes déjà titulaires d'un baccalauréat, depuis 1 à 5 années. La plateforme ParcoursSup ne permettant aucun export exploitable de ces dossiers, une analyse manuelle détaillée de chacun d'eux a été nécessaire.

la commission de recrutement ne travaille pas avec un outil d'aide à la décision mais procède à un examen personnalisé des dossiers au cours duquel interviennent (1) la formation d'origine des candidats, (2) leur expérience éventuelle passée de l'informatique (soit dans des spécialités de lycée ou à titre personnel, (3) la qualité de leur résultats dans les matières scientifiques, avec en particulier les mathématiques, à l'exclusion des résultats issus du contrôle continu (4) leur motivation démontrée dans la lettre qui accompagne la candidature mais aussi les avis des conseils de classe dans les années inférieures.

Ce traitement individuel s'explique également parce que nous sommes une petite structure qui privilégie l'accueil humain des personnes, parce que nous sommes des informaticiens qui connaissons les risques et limites d'une analyse purement algorithmique des candidatures. Et enfin, parce qu'un traitement algorithmique contrevient à l'article 22 du Règlement Général de la Protection de Données selon lequel « *Chacun a droit de ne pas faire l'objet d'une décision fondée exclusivement sur un traitement automatisé lorsque cela produit sur la personne des effets juridiques ou autres d'importance comparable* ». Ce que la puissance publique tend parfois à oublier.

Le traitement individuel des dossiers s'est toutefois déroulé en définissant plusieurs groupes de candidatures types, afin de distinguer l'affectation des candidatures suivant les trois parcours suivants, les candidatures étant ensuite classées dans l'ordre des parcours présentés.

Parcours OUI

- Bac général avec spécialité Mathématiques sans spécialité NSI et résultats solides au baccalauréat en mathématiques.
- Bac général avec spécialités Mathématiques et NSI et résultats satisfaisants au baccalauréat dans les deux spécialités

- Tout ancien baccalauréat témoignant d'une démarche de réorientation très sensée, ayant démontré entre autres des capacités en sciences.

Parcours OUI_SI :

- Bac général avec spécialités Mathématiques et spécialité NSI mais avec des fragilités en mathématiques compensées par une spécialité informatique solide.
- Bac général avec spécialité Mathématiques sans spécialité NSI et résultats en mathématiques satisfaisants à défaut d'être solides.
- Bac général sans spécialité Mathématiques mais avec spécialité NSI très solide. Le parcours de la personne en mathématiques (en 1^{ère} ou en mathématiques complémentaires par exemple) peut également avoir un impact sur l'impression générale de la qualité du dossier.
- Bac professionnel ou technologique avec dominante informatique d'excellent niveau.
- Tout ancien baccalauréat avec année réussie dans le supérieur sans dominante science.

Parcours OUI_SI_2 (licence en 4 ans) :

- Toutes les autres candidatures. L'analyse des résultats des années passées nous montre que ces personnes ne réussissent pas en licence générale informatique. Malheureusement, c'est la seule voie qui leur est souvent proposée, alors qu'une acceptation en BTS ou BUT pourrait répondre à leurs compétences.

La licence informatique, antenne de Blois, a des capacités d'accueil limitées mais a appelé au cours de ces dernières années toutes ou quasiment toutes les personnes classées. La fin de classement revêt donc une importance primordiale pour l'avenir des personnes candidates. Cette fin de classement concerne le groupe OUI_SI_2. Une fois affectées à un parcours, toutes les candidatures de ce groupe on refait l'objet d'une analyse comparative détaillée dossier par dossier, pour en arriver au classement final.

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans les dossiers, de calculer les moyennes des notes récupérées ou attribuées aux candidats, a été mis en œuvre par la commission d'

examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle.

Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères que ses membres ont définis, a été utilisé pour effectuer une première analyse des candidatures et un pré-classement de ces dernières.

La commission d'examen des vœux s'est en partie fondée sur ces éléments pour apprécier les mérites des candidatures.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Le conseil principal est de donner le maximum d'information sur votre scolarité, votre histoire de vie et vos projets, surtout pour les personnes qui a priori n'ont pas les attendus pour être acceptés en parcours OUI. Si vous avez déjà eu une scolarité dans le supérieur, avez rencontré des accidents de vie, tout ceci doit nous être connu. De même, si vos résultats de lycée sont anciens, ne pas oublier de les renseigner.

Si vous ne détaillez pas votre projet universitaire, nous en concluons que notre formation ne vous intéresse pas, que vous l'avez demandée par obligation. Nous sommes très sensibles au fait que vous ayez étudié notre programme de formation, que vous nous ayez contacté pour renseignement, et que vous nous précisiez en quoi cette formation vous séduit.

Sans aucune information bien détaillée, le traitement manuel des dossiers que nous réalisons perd son sens, et nous nous retrouvons à faire

des classement purement quantitatifs sur vos notes et avis de conseil de classe, où votre personnalité disparaît totalement, ce qui n'est pas la règle de fonctionnement de notre antenne universitaire à taille humaine.

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Notes des spécialités mathématiques et spécialité numérique.	.	Bulletins de Première et Terminale	Essentiel
	Notes en français, enseignement scientifique, autres enseignements de spécialité, options mathématiques complémentaires et mathématiques expertes	.	Bulletins de Première et Terminale	Important
	Notes en anglais	.	Bulletins de Première et Terminale	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Bonnes capacités de raisonnement critique	.	Bulletins de Première et Terminale / Fiche Avenir	Complémentaire
Savoir-être	Éléments de la fiche Avenir	.	Fiche Avenir	Complémentaire
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation	.	Projet de formation motivé	Complémentaire
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	.	Rubrique "Activités et centres d'intérêt"	Complémentaire

Signature :

Arnaud GIACOMETTI,

Président de l'établissement Université de Tours -

Antenne de Blois