

Quels profils de bacheliers généraux les IUT ont-ils privilégiés en 2021 ? Le point sur les

Ana Lutzky, Marie Simon

11-14 minutes

Les bacheliers généraux restent le plus gros contingent recruté en BUT, malgré un recul de 2020 à 2021 : ils représentent un admis sur deux. Là où les spécialités industrielles puisaient dans l'ancienne série S, alors que l'ex-série ES alimentait les spécialités de services, l'arrivée dans le supérieur des premiers lauréats du "nouveau bac" n'a pas chamboulé les choses : les premières ont privilégié les doublettes de "sciences dures", les secondes la spécialité SES. Certains profils spécifiques ont-ils été particulièrement prisés des IUT ? Le point avec les données Parcoursup 2021.

Source et méthodologie

Nous utilisons le jeu de données mis en open data le lundi 25 janvier 2021 par le MESRI-Sies relatif aux [enseignements de spécialité choisis en terminale générale par les bacheliers 2021 admis via Parcoursup dans l'enseignement supérieur](#). Ce jeu de données a été publié en parallèle d'une note du Sies sur Parcoursup et le nouveau baccalauréat général, sortie en janvier 2022 et d'un rapport de l'IGESR publié le 26 janvier.

Nous centrons ici notre analyse sur la situation dans les IUT : après avoir mesuré l'évolution du poids de chaque type de bac dans une précédente dépêche ([lire sur AEF info](#)), nous allons ici étudier le profil des bacheliers généraux qui en constituent toujours près de la moitié des recrues, malgré l'objectif ministériel d'augmenter la part des bacheliers technologiques en BUT.

La rentrée 2021 est la première année d'entrée dans le supérieur des étudiants issus du "nouveau bac" général : les séries ES, L et

... ont disparu pour laisser place à des combinaisons possibles d'enseignements de spécialité. Parmi 12 spécialités, les élèves doivent en choisir trois en première, puis n'en conserver que deux en terminale. Une "doublette" est la combinaison des deux enseignements de spécialité suivis en terminale. Nous nous concentrons ici sur les 12 heures de spécialité.

Pour chaque combinaison d'une **doublette suivie en terminale** et d'une **formation donnée**, trois ordres de grandeur sont disponibles :

- le **nombre de candidatures** exprimées (un lycéen peut effectuer jusqu'à 10 vœux au maximum sur Parcoursup et 20 sous-vœux, sans les hiérarchiser) ;
- le **nombre de propositions d'admission** formulées par l'établissement ;
- le **nombre d'étudiants admis** in fine, au terme de la procédure Parcoursup.

Afin de donner à voir le poids des "profils du nouveau bac" au fil de ces trois étapes, nous avons calculé, pour chaque doublette suivie en terminale :

- un "**taux d'accès**" (nombre d'appelés / nombre de candidats * 100). Il traduit la chance **pour un candidat** de recevoir une proposition d'admission dans une formation souhaitée ;
- un "**taux d'attractivité**" (nombre d'admis / nombre d'appelés * 100). Il montre la chance **pour un établissement** de voir sa proposition acceptée par l'étudiant.

Il est à souligner qu'au sein du nombre de candidatures, un même candidat peut être compté autant de fois qu'il a fait de vœux dans des formations différentes. Il en va de même pour les propositions d'admission : un candidat peut recevoir plusieurs propositions d'admission dans des formations différentes. Le nombre de vœux et de propositions est donc supérieur au nombre de candidats. Par contre, les candidats ne sont admis qu'une fois : les admis sont bien ici des personnes physiques.

Enfin, afin de faciliter une comparaison avec les anciennes séries S, L et ES, nous avons distingué les 66 doublettes possibles selon quatre groupes :

- **sciences dures** (1) ;
- **ALLSHS** (2) ;
- **SES**, cette catégorie comprenant toute doublette dont l'un des deux enseignements de spécialité est les sciences économiques et sociales ;
- **mixte**, cette catégorie comprenant les doublettes mêlant sciences dures et ALLSHS, SES exclues.

Les bacheliers généraux constituent la moitié des recrues en IUT même si en un an, leur part a reflué de 6,9 points : ils représentent 47,8 % des admis via Parcoursup 2021, contre 54,7 % pour la session 2020. De manière concomitante, la part de bacheliers technologiques a augmenté (de 29,4 % à 35,4 %), sans atteindre pour l'heure l'objectif de 50 % fixé par le MESRI.

Les bacheliers généraux "postulent en nombre plus important et bénéficient d'un pourcentage d'admission supérieur à celui des bacheliers technologiques", souligne le rapport de l'IGESR de janvier 2022 sur l'affectation dans le supérieur des bacheliers 2021 ([lire sur AEF info](#)). Avec la fin des séries générales, quelles sont les spécialités les plus prisées par les recruteurs en BUT ?

Globalement, 28 % des bacheliers généraux admis ont suivi la doublette maths et physique-chimie, la plus représentée parmi les bacheliers généraux 2021. Viennent ensuite les doublettes histoire-géo et SES (14 %) puis maths et SES (10 %) et maths et **NSI** (8 %).

Alors qu'en 2020, les DUT du secteur de la production puisaient davantage dans les profils de bacheliers S quand ceux du secteur des services privilégiaient les profils ES ([lire sur AEF info](#)), la situation diffère toujours grandement d'un secteur à l'autre en 2021, avec l'arrivée dans le supérieur des lauréats du "nouveau bac".

BUT production : 89 % des admis issus des "sciences dures"

Les quelque 15 000 bacheliers généraux qui vont en BUT du secteur de la production ont un profil scientifique plus marqué.

89 % des admis sont issus de doublettes de sciences dures. 44 % ont suivi la doublette maths et physique-chimie, qui domine largement les autres configurations. Les cinq premières doublettes représentées sont des sciences dures pures : il faut attendre le 6^e rang pour trouver une doublette différente, en l'occurrence maths et

SES (2 %).

Profils avec NSI. 13 % des admis sont issus des spécialités maths et NSI, et pour ces profils, la filière semble relativement attractive : 55 % des candidats ayant reçu une proposition acceptent cette dernière, contre 34 % chez les profils maths et physique-chimie, ou 37 % chez les profils physique-chimie et SVT. Ce taux d'attractivité est également fort pour les profils maths et sciences de l'ingénieur (54 %), physique-chimie et sciences de l'ingénieur (67 %), ou encore NSI et sciences de l'ingénieur (72 %).

Les profils ayant suivi NSI ou sciences de l'ingénieur "matchent bien" avec les formations en IUT, note Anne-Laurence Ferrari, VP réussite de l'Adiut. "Ces nouveaux profils sont bien adaptés" au BUT. Pour autant, elle insiste sur la nécessité de ne pas trop recommander telle ou telle spécialité pour ne pas "formater" les candidats. "A priori, les profils qui n'avaient pas gardé maths en terminale ne rencontrent pas de problèmes" depuis la rentrée 2021, alors qu'une enquête sur la réussite au 1er semestre en IUT est en cours.

Retrouvez ci-dessous les doublettes, classées de la plus à la moins fréquente, parmi les admis en BUT production. Pour chaque doublette, nous vous proposons le taux d'accès qui traduit la chance pour un candidat de recevoir une proposition d'admission dans une formation souhaitée, et le taux d'attractivité qui montre la chance pour un établissement de voir sa proposition acceptée par l'étudiant. La couleur varie selon le type de doublettes (sciences dures, SES, ALLSHS, mixtes). Affichez au survol des barres le détail de nombre d'étudiants concernés.

BUT services : 72 % des admis issus de doublettes "SES"

Quant aux BUT du secteur des services, environ 12 000 bacheliers généraux y ont été admis : ils ont un profil SES plus poussé. Ceux qui ont suivi une doublette de type SES représentent 72 % des admis, en cumulé. Les trois premières doublettes, en volume, correspondent à cette catégorie : HGGSP et SES (29 %), maths et SES (21 %) et LLCER et SES (14 %). Ce constat reste logique : les DUT privilégiaient les profils ES les années précédentes ([lire sur AEF info](#)).

Profils mixtes. Les doublettes "mixtes", qui ne correspondent à aucune série générale de l'ancien bac, sont légèrement plus

représentées que dans les spécialités industrielles. Ainsi les profils LLCER et maths représentent 2 % des admis, tout comme les bacheliers HGGSP et maths. Mentionnons aussi 4 % de SES et SVT, bien que cette doublette soit classée dans les doublettes SES. "Ces profils qui ne reproduisent pas les anciennes séries, et mélangent les types de spécialités, offrent une certaine ouverture d'esprit à ces bacheliers", note Anne-Laurence Ferrari. "Depuis la rentrée 2021, ces derniers s'épanouissent bien en IUT et réussissent aussi bien que les autres", assure-t-elle.

Les BUT des services moins friands de bacheliers généraux.

Le taux d'accès des bacheliers généraux est plus bas dans ce secteur que pour les BUT du secteur de la production : les chances pour les candidats de recevoir une réponse positive de la part des établissements s'échelonnent de 35 % à 51 % pour les trois premières doublettes, contre 43 % à 71 % pour les trois premières doublettes en BUT du secteur de la production. Autrement dit, les BUT du secteur des services sont moins enclins à faire des propositions aux candidatures émanant de bacheliers généraux, par rapport aux BUT industriels. Il serait intéressant de vérifier cette tendance pour les DUT dans les sessions 2018, 2019 et 2020 de Parcoursup, avant la réforme du bac : les données actuellement disponibles en open data ne permettent cependant pas de rapporter les propositions aux candidatures, par type de bac.

Quant à leur attractivité auprès des bacheliers appelés, dans les BUT du secteur des services, elle semble plus faible pour les profils issus de doublettes scientifiques, de façon assez cohérente tant ces profils sont convoités par tous types de formations (écoles post-bac, L1, CPGE...). Ainsi, 30 % des propositions adressées à des profils maths et physique-chimie y sont acceptées, contre 50 % des propositions adressées aux profils LLCER et SES. En outre, parmi les trois premières doublettes SES, c'est celle qui inclut les maths qui est à la fois la plus recherchée par les établissements (51 % des candidatures reçoivent une proposition) et celle où les bacheliers sont les moins enclins à dire oui à une offre d'admission (42 % de propositions acceptées).

Retrouvez ci-dessous les doublettes, classées de la plus à la moins fréquente, parmi les admis en BUT services. Pour chaque doublette, nous vous proposons le taux d'accès qui traduit la chance pour un candidat de recevoir une proposition d'admission

dans une formation souhaitée, et le taux d'attractivité qui montre la chance pour un établissement de voir sa proposition acceptée par l'étudiant. La couleur varie selon le type de doublettes (sciences dures, SES, ALLSHS, mixtes). Affichez au survol des barres le détail de nombre d'étudiants concernés. Par défaut, tous les secteurs sont agrégés, mais vous pouvez sélectionner le secteur des services ou celui de la production.

BUTbachelor universitaire de technologie

MESRIministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

SiesSous-direction des systèmes d'information et des études statistiques

IGESRIinspection générale de l'Education, du Sport et de la Recherche

ESÉconomique et sociale

LLittéraire

SScientifique

ALLSHSArts, lettres, langues, sciences humaines et sociales

SESSciences économiques et sociales

IGESRIinspection générale de l'Education, du Sport et de la Recherche

Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques

NSINumérique et sciences informatiques

SVTSciences de la vie et de la Terre

AdiutAssemblée des directeurs d'IUT

HGGSPHistoire-géographie, géopolitique et sciences politiques

LLCERlangues, littératures et civilisations étrangères et régionales

L1première année de licence

CPGECclasses préparatoires aux grandes écoles