

## Les diplômés de 2<sup>ème</sup> année de DUT Année 2017-2018

### Les déterminants de la réussite en 2<sup>ème</sup> année de DUT à l'Université d'Orléans en 2017-2018.

L'étude présentée ici sur la réussite en 2<sup>ème</sup> année de DUT dans notre établissement, à partir des données issues d'APOGEE, met en lumière certains déterminants explicatifs à la réussite tels que le parcours scolaire ou l'origine sociale. Mais cette réussite en 2<sup>ème</sup> année de DUT s'accompagne-t-elle d'une poursuite d'études dans notre établissement ?

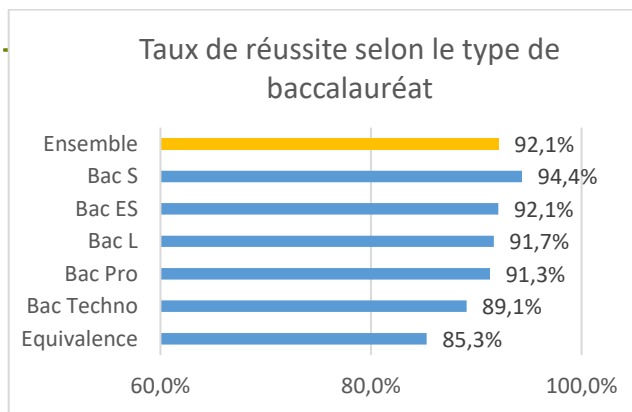
Pour l'année universitaire 2017-2018, 1132 étudiant.e.s étaient inscrit.e.s en 2<sup>ème</sup> année de DUT à l'université d'Orléans se répartissant dans les quatre IUT que compte l'université : deux étudiant.e.s sur cinq (45,2%) à l'IUT d'Orléans, près d'un étudiant.e sur trois (29,9%) à l'IUT de Bourges, un peu plus d'un sixième (15,7%) à l'IUT de l'Indre et moins d'un dixième à l'IUT de Chartres (9,1%). L'IUT de l'Indre se partage entre deux sites, Châteauroux et Issoudun, ce dernier regroupant plus de la moitié (52,2%) des étudiant.e.s de l'IUT de l'Indre.

1043 étudiant.e.s ont validé leur DUT, soit **un taux de réussite de 92,1%**.

### Présentation de la population et leur parcours scolaire

La population des inscrits en 2<sup>ème</sup> année de DUT est majoritairement masculine : 67,0% d'étudiants contre 33,0% d'étudiantes. Les jeunes femmes réussissent plus souvent que leurs homologues masculins, l'écart est significatif (94,6% contre 90,9%). L'âge moyen de ceux ayant validé leur DUT est de 19,9 ans contre 20,6 ans pour ceux ne l'ayant pas validé. Moins d'un dixième des étudiant.e.s de DUT est de nationalité étrangère (8,5%).

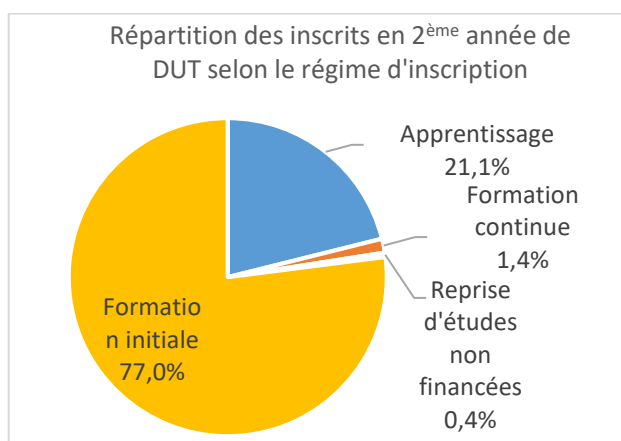
Le titre d'accès dans l'enseignement supérieur est pour l'essentiel un baccalauréat général : 70,1% des étudiant.e.s en 2<sup>ème</sup> année de DUT ont un baccalauréat général, 23,9% ont un baccalauréat technologique ou professionnel et 6,0% un titre équivalent. Pour l'essentiel de ces derniers (95,6%), ce titre est un diplôme d'établissement étranger admis par équivalence.



Parmi les étudiant.e.s d'un baccalauréat inscrit.e.s en formation initiale, soit 92,5% de l'ensemble de la population en 2<sup>ème</sup> année de DUT, ce sont ceux ou celles ayant obtenu leur baccalauréat « à l'heure ou en avance » qui, plus souvent que la moyenne, obtiennent leur diplôme à l'issue de cette dernière année : 93,3% de ces bacheliers contre 90,2% des bacheliers ayant au moins un an de retard pour un taux moyen de réussite de 92,7%.

	Taux de réussite
Baccalauréat de type général	93,7%
Autre baccalauréat	89,3%
Equivalence	85,3%
Bacheliers à l'heure ou en avance en formation initiale ou en apprentissage	93,3%
Bacheliers ayant au moins un an de retard en formation initiale ou en apprentissage	90,2%
En formation initiale	90,7%
En formation par apprentissage	97,9%
En formation continue ou reprise d'études non financées	85,7%

Avoir suivi sa formation par apprentissage apparaît comme un élément déterminant dans la réussite au diplôme. Cette situation ne concerne cependant qu'un cinquième (21,1%) des inscrits en 2<sup>ème</sup> année de DUT.





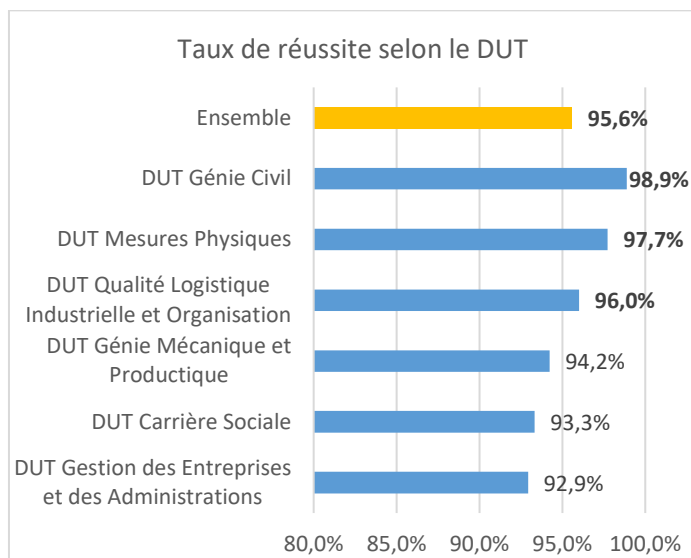
## Quelle formation suivie ?

	Taux de réussite
IUT de Bourges	95,6%
IUT de Chartres	<b>91,3%</b>
IUT de l'Indre	92,1%
IUT d'Orléans	<b>90,0%</b>
Ensemble des Inscrits	92,1%

L'IUT présentant un taux de réussite supérieur à la moyenne est l'IUT de Bourges. A l'inverse l'IUT d'Orléans et l'IUT de Chartres présentent un taux de réussite inférieur à la moyenne. Pour l'IUT de Chartres, la population en 2ème année de DUT est particulièrement masculine. En effet près de huit jeunes sur dix (79,6%) sont des hommes pour un peu moins de sept étudiant.e.s sur dix (67,0%) de l'ensemble des inscrits en IUT.

Pour l'IUT d'Orléans, la proportion d'étudiant.e.s en formation par apprentissage est plus faible que dans les autres IUT, moins d'un sur cinq (15,4%) contre un peu plus d'un cinquième (21,0%) pour l'ensemble des sites.

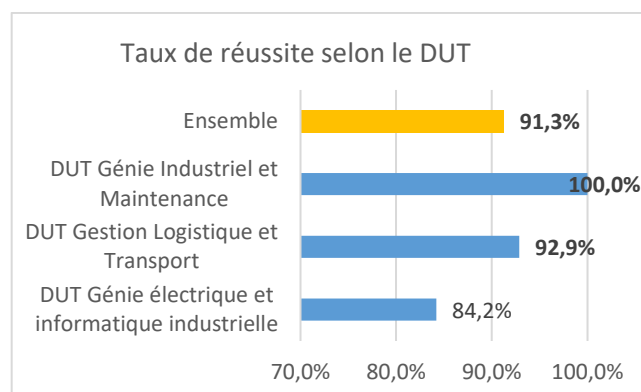
### IUT de Bourges



Le DUT Gestion des entreprises et des administrations, représente un inscrit sur trois (29,2%), soit la plus grande population étudiante de l'IUT, mais au plus faible taux de réussite (92,9% contre 95,6% en moyenne). A l'inverse le DUT Génie Civil, qui a la deuxième population étudiante avec un peu plus d'un inscrit sur quatre (26,3%), a le plus fort taux de réussite (98,9%).

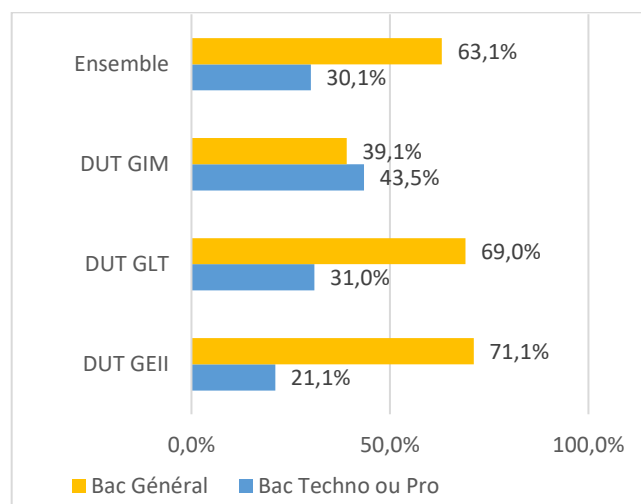
Il y a plus de femmes que la moyenne (32,7% de femmes) au niveau des deux DUT ayant le plus faible taux de réussite (Carrière Sociale et Gestion des entreprises) par rapport au DUT du Secteur Secondaire. En effet, plus de la moitié des étudiant.e.s de ces formations sont des femmes (respectivement 70,0% et 51,5%) contre moins de la moitié voire moins d'un étudiant.e sur quatre pour les autres formations.

### IUT de Chartres



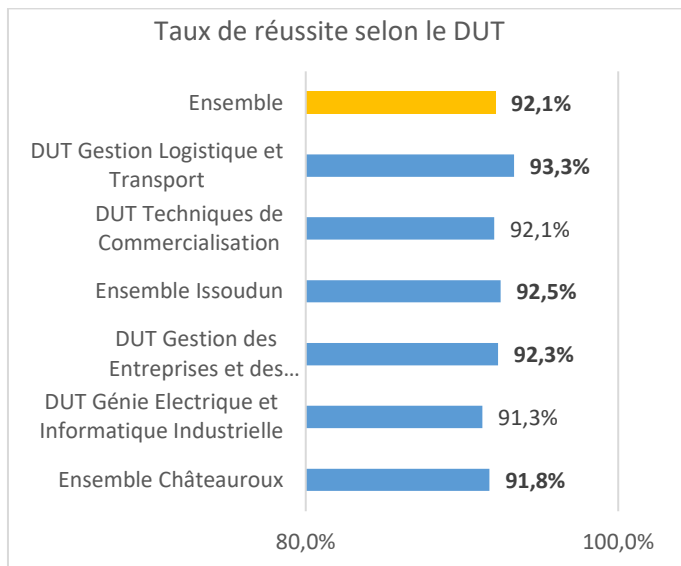
Pour l'IUT de Bourges, on observe un taux de réussite inférieur à la moyenne dans le DUT Génie électrique et informatique industrielle (écart à la moyenne de -7,1 points). Les écarts observés sont peu significatifs.

A effectif comparable, une quarantaine d'étudiants, entre le DUT Génie électrique et informatique industrielle et le DUT Gestion logistique et transport (respectivement 38 et 42 étudiants), on constate des différences au niveau du diplôme d'entrée à l'université. Dans le premier, la part des étudiants titulaires d'un baccalauréat technologique ou professionnel représente un étudiant sur cinq (21,1%) quand cela concerne près d'un tiers (31,0%) des étudiants inscrits dans le second.



## IUT de l'Indre

Taux de réussite selon le DUT

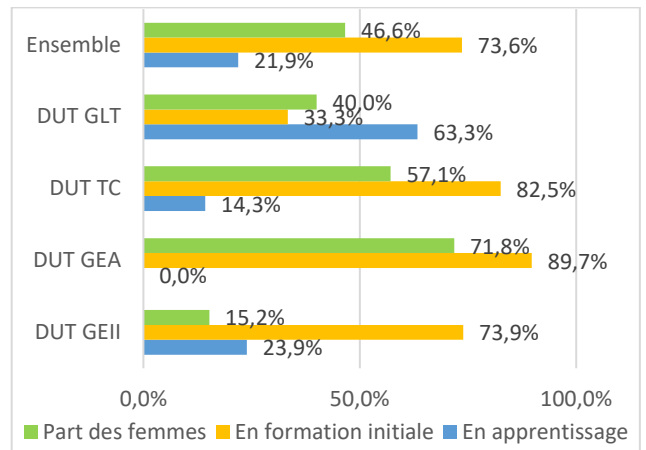


L'IUT de l'Indre enregistre un taux de réussite moyen de 92,1%; il est légèrement supérieur sur son site d'Issoudun (92,5%).

Même si le taux de réussite est supérieur à la moyenne de l'ensemble de l'IUT en DUT Gestion des entreprises et des administrations et en Gestion Logistique et Transport, les différences observées ne sont cependant pas significatives.

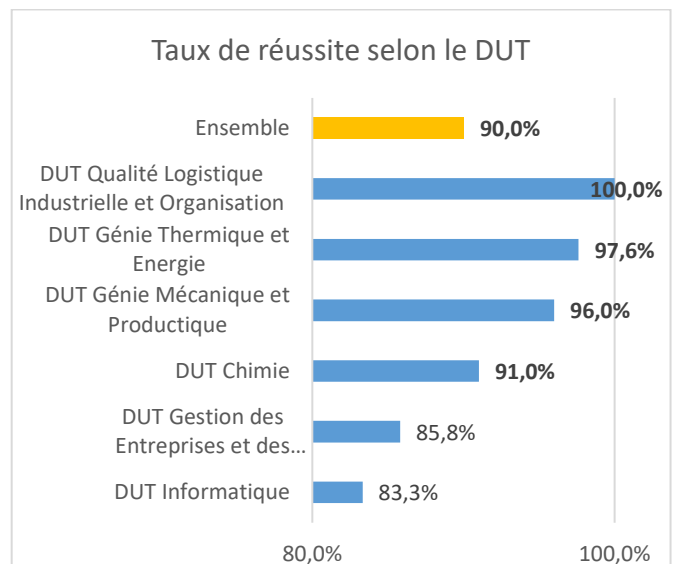
Il y a un écart significatif au niveau de la réussite entre les hommes et les femmes, les femmes réussissant plus souvent que la moyenne (96,4% pour les femmes contre 88,4% pour les hommes) et ceci pour toutes les formations. Le taux de féminisation y est supérieur à la moyenne pour les DUT Gestion des entreprises et des administrations et DUT Technique de Commercialisation (respectivement +25,2 points +10,5 points) pour un taux de 46,6% sur l'ensemble.

A l'IUT de l'Indre, la part des étudiant.e.s en formation initiale y est également plus importante sauf en Gestion Logistique et Transport. En moyenne près de trois étudiant.e.s sur quatre (73,6%) étaient inscrits en formation initiale, cela concernait près de neuf étudiant.e.s sur dix en DUT GEA (89,7%), Huit étudiant.e.s sur dix (82,5%) en DUT Technique de commercialisation, pour sept étudiants sur dix (73,9%) en DUT Génie électrique et informatique industrielle. Pour le DUT Gestion logistique et transport, seulement un tiers des étudiant.e.s (33,3%) sont en formation initiale.



## IUT d'Orléans

Taux de réussite selon le DUT

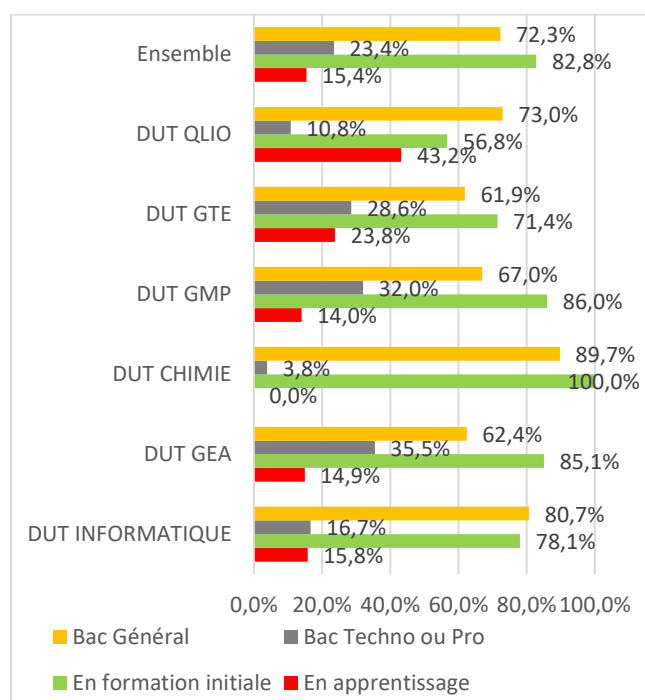


C'est en DUT QLIO, DUT Génie thermique et énergie, DUT Génie Mécanique et Productique et en DUT Chimie que le taux de réussite est supérieur à la moyenne (respectivement 100%, 97,6%, 96,0% et 91,0% pour une moyenne de 90,0%). Les écarts observés sont significatifs sauf pour le DUT Chimie. On observe aussi pour l'ensemble un écart significatif :

- Au niveau du type du diplôme d'accès dans l'enseignement supérieur, où les étudiants ayant un baccalauréat général ont un taux de réussite supérieur aux autres diplôme d'accès (92,4% de réussite pour ceux ayant un bac général contre 84,2% pour les étudiant.e.s ayant un bac technologique ou professionnel).
- Enfin on observe un écart très significatif pour le régime d'inscription. Il y a un écart de plus de 10 points entre les personnes étant inscrites en formation par apprentissage et celle en formation initiale (100% de réussite pour ceux en apprentissage contre 88,7% pour ceux en formation initiale).

Moins d'un vingtième des inscrit.e.s à l'IUT d'Orléans sont en formation par apprentissage (15,4%). Le taux de formation par apprentissage est largement supérieur à la moyenne en DUT QLIO et en DUT Génie thermique et énergie (respectivement 43,2%, et 23,8%).

A effectif comparable entre le DUT QLIO et le DUT (Une quarantaine d'étudiants chacun), on observe une différence au niveau de la part des étudiant.e.s titulaires d'un baccalauréat technologique. En effet un peu plus d'un quart des inscrit.e.s (28,6%) en sont titulaires dans ce dernier pour un cinquième (10,8%) des inscrit.e.s en DUT QLIO. En moyenne cela concerne un peu plus d'un inscrit sur cinq (23,4%).



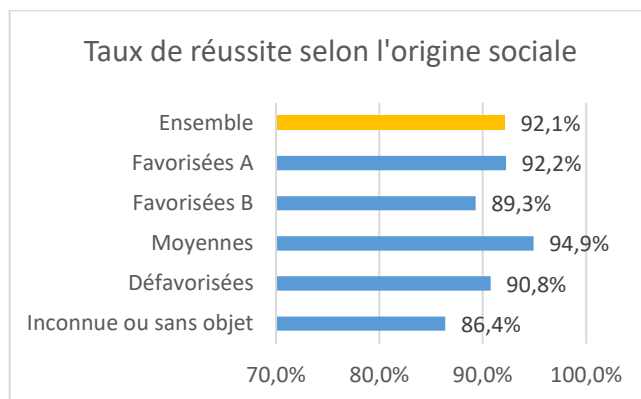
## La réussite selon l'origine sociale

Dans la base APOGEE, la PCS des deux parents est renseignée. Par le principe d'homogamie, on a choisi de croiser la PCS des deux parents privilégiant la catégorie la plus favorable. On a ainsi pu diminuer le nombre d'inscrits dont la PCS d'un des parents est inconnue ou sans objet. Ainsi, seulement 1,9% des inscrits ont « inconnue ou sans objet » pour les deux parents.

	Effectifs	Poids des catégories
Favorisées A <sup>1</sup>	451	39,8%
Favorisées B <sup>2</sup>	215	19,0%
Moyennes <sup>3</sup>	314	27,7%
Défavorisées <sup>4</sup>	130	11,5%
Inconnu	22	1,9%

Ce sont les inscrits dont l'un des parents appartient à l'une des catégories « favorisées » qui sont les plus nombreux avec un peu plus de la moitié des inscrits (58,8%). Les inscrits dont la PCS d'un des parents est inconnue ou défavorisée ne représente qu'un peu plus d'un dixième des inscrits. Lorsqu'on observe le taux de réussite en fonction de la PCS des parents, nous pouvons noter que l'origine sociale est un faible déterminant au niveau de la réussite au diplôme. La catégorie « Moyennes » a un taux de réussite supérieur à la moyenne générale. En effet, ce sont les étudiant.e.s appartenant à la catégorie « Moyennes » qui, un peu plus souvent que la moyenne, réussissent l'année : 94,9% pour 92,1% de l'ensemble de la population de 2<sup>ème</sup> année de DUT.

La catégorie « Favorisées B » a un taux de réussite inférieur à la moyenne avec 89,3%, soit -2,8 points de différence.



L'information sur le fait d'être boursier ou non est aussi renseignée dans la base APOGEE. En 2017-2018, 33,2% des inscrit.e.s étaient boursiers. Les non-boursiers obtiennent, plus souvent que la moyenne, leur diplôme (93,5% des non-boursiers contre 89,4% des boursiers).

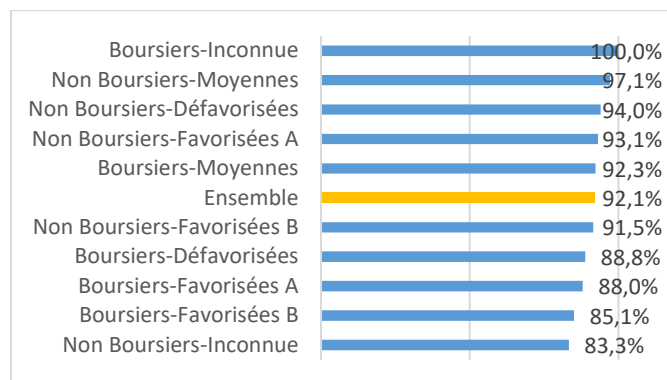
<sup>1</sup> « Favorisées A » : chef d'entreprise de dix salariés ou plus, profession libérale, cadre de la fonction publique, professeur et assimilé, profession information, arts, spectacle, cadre administratif et commercial d'entreprise, ingénieur-cadre technique d'entreprise, instituteur et assimilé.

<sup>2</sup> « Favorisées B » : Profession intermédiaire santé - travail social, clergé ou religieux, profession intermédiaire administration fonction publique, profession intermédiaire administration - commerce entreprise, technicien, contremaître ou agent de maîtrise.

<sup>3</sup> « Moyennes » : agriculteur exploitant, artisan, commerçant et assimilé, employé civil – agent service fonction publique, policier ou militaire, employé administratif d'entreprise, employé de commerce, personnel de service direct aux particuliers.

<sup>4</sup> « Défavorisées » : ouvrier qualifié ou non, ouvrier agricole, retraité employé et ouvrier, chômeur n'ayant jamais travaillé, personne sans activité professionnelle.

Le croisement entre l'appartenance sociale et le fait d'être ou non-boursier apporte un certain éclairage sur la population des diplômé.e.s dans l'établissement l'année d'obtention de leur DUT.

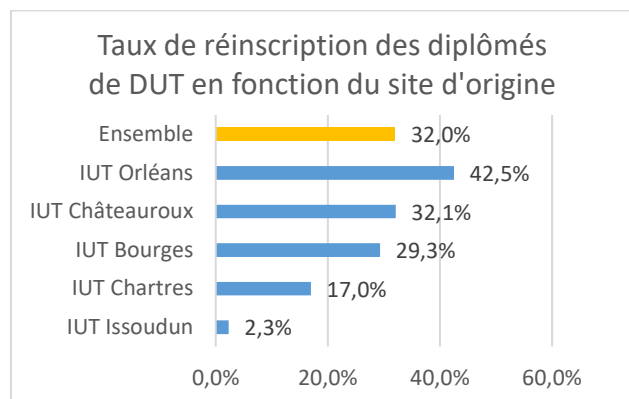


On constate alors que pour toutes les catégories d'étudiant.e.s sauf les « inconnue ou sans objet » les non-boursiers ont un taux de réussite plus important par rapport à leur homologue boursier de même classe sociale d'appartenance et leur taux de réussite est supérieur ou proche de la moyenne. L'écart au niveau des taux de réussite entre les Boursiers et Non Boursiers est de plus de 4 points.

## Poursuite ou non d'études à l'université d'Orléans après obtention du DUT

Près d'un(e) diplômé.e sur trois (32,0 %) de DUT s'est réinscrit.e à l'université d'Orléans l'année suivante quand cela concerne près de trois étudiants sur cinq (60,7%) n'ayant pas obtenu le DUT.

Le seul IUT où les étudiant.e.s diplômé(e)s se sont bien plus réinscrit.e.s que la moyenne est l'IUT d'Orléans (42,5% soit +10,5 points par rapport à la moyenne). Pour les IUT de Chartres et d'Issoudun, le taux de réinscription est même très inférieur à la moyenne (respectivement - 15 points et -29,7 points). Les différences observées selon l'IUT sont significatives.



	Taux de réinscription des diplômés	Taux de réinscription des non-diplômés
DUT Qualité, logistique industrielle et organisation	21,3%	0,0%
DUT Génie thermique et énergie	22,0%	0,0%
DUT Mesures physiques	23,3%	0,0%
DUT Génie civil	28,4%	100,0%
DUT Génie industriel et maintenance	30,4%	
DUT Génie électrique et informatique industrielle	32,4%	70,0%
DUT Génie mécanique et productique	43,4%	71,4%
DUT Chimie	53,5%	71,4%
DUT Informatique	66,3%	57,9%
<b>Ensemble secteur secondaire</b>	<b>39,3%</b>	<b>61,7%</b>
DUT Technique de commercialisation	1,7%	20,0%
DUT Carrière Sociale	3,6%	50,0%
DUT Gestion logistique et transport	9,0%	80,0%
DUT Gestion des entreprises et des administrations	29,7%	63,3%
<b>Ensemble secteur tertiaire</b>	<b>20,4%</b>	<b>59,5%</b>
<b>Ensemble</b>	<b>32,0%</b>	<b>60,7%</b>

La réinscription concerne plus souvent que la moyenne les diplômés de DUT du secteur secondaire que du tertiaire. Les écarts observés sont significatifs. Dans chacun des secteurs on observe des disparités. Dans le secteur secondaire, ce sont les diplômé.e.s de DUT Informatique, de Chimie et de Génie mécanique et productique qui plus souvent que la moyenne (39,3%) se réinscrivent. Dans le secteur tertiaire ce sont les diplômé.e.s de DUT Gestion des entreprises et des administrations (29,7%, soit +20 points ou plus de différence avec les autres formations).

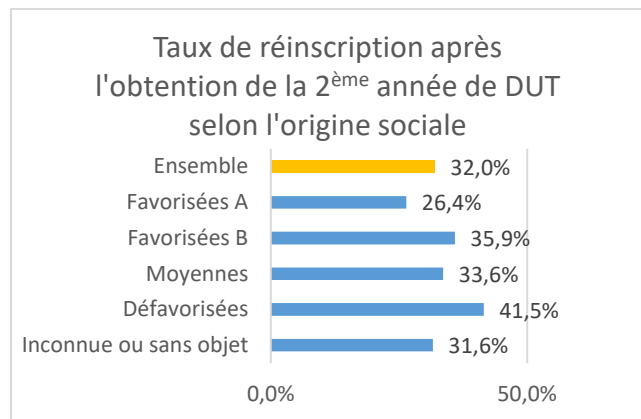
### L'origine sociale un déterminant dans la réinscription ?

Seulement 1,8% des diplômé.e.s ont « inconnue ou sans objet » pour les deux parents.

Ce sont les diplômé.e.s pour qui la PCS des deux parents est « Favorisées A » et « inconnue ou sans objet » qui se sont le moins réinscrit.e.s l'année suivante à l'université d'Orléans (respectivement 26,4% et 31,6%).

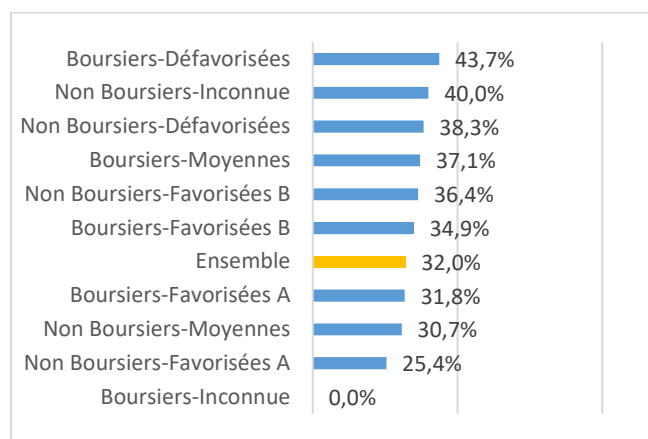


Pour chacune des autres catégories sociales, le taux de réinscription est supérieur à la moyenne et ce sont les diplômé.e.s dont la catégorie est « Défavorisées » qui ont l'écart par rapport à la moyenne le plus fort (41,5%, soit +9,5 points).



La réinscription dans l'établissement concerne plus souvent que la moyenne les étudiant.e.s qui étaient boursiers en 2017-2018 : 36,6% des boursiers contre 29,8% des non-boursiers. L'écart observé est significatif. La part des boursiers représente moins de la moitié des reçus (36,8%).

Le croisement entre l'appartenance sociale et le fait d'être ou non-boursier apporte un certain éclairage sur la population des présents dans l'établissement l'année après l'obtention de leur diplôme.

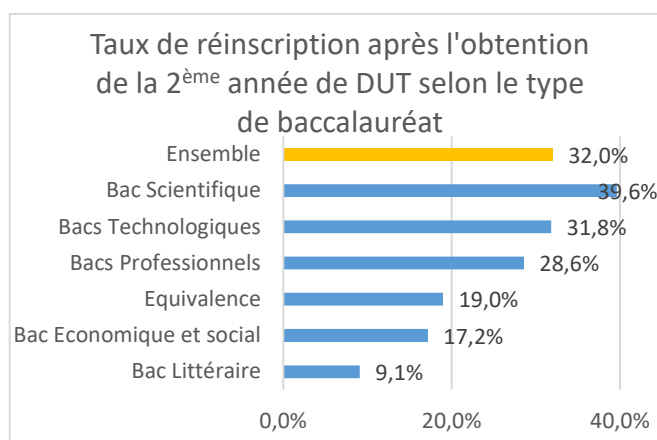


On constate alors que pour toutes les catégories d'étudiant.e.s sauf les « Favorisées B » et « inconnue ou sans objet », les boursiers ont une probabilité plus importante de se réinscrire par rapport à leur homologue non-boursier de même classe sociale d'appartenance. Mis à part pour les « Favorisées B » où l'écart entre les boursiers et non-boursiers est de 1,5 points, pour toutes les autres catégories l'écart est de plus de 5 points.

### Le type de baccalauréat un déterminant dans la réinscription ?

Les étudiant.e.s ayant obtenu leur diplôme et qui sont titulaires d'un baccalauréat scientifiques sont ceux qui se réinscrivent plus souvent que la moyenne. Le poids des admis.e.s ayant un baccalauréat scientifique est le plus élevé (39,6% des reçus qui se réinscrivent).

Les diplômé.e.s ayant un baccalauréat technologique ou professionnel ont un taux de réinscription proche de la moyenne, à la différence de ceux titulaires d'un des deux autres baccalauréats généraux ou d'une équivalence où l'écart par rapport à la moyenne est de 13 points ou plus.



### Quelle poursuite d'études ?

Parmi les 1043 diplômé.e.s de DUT en 2017-2018, 334 ont poursuivi leurs études à l'université d'Orléans (32,0% de réinscription).

Pour l'essentiel, la poursuite d'études s'effectue en Licence 3 ou Licence professionnelle: 209 sont réinscrits en Licence Professionnelle (62,6% des réinscriptions) et 87 en 3<sup>ème</sup> année de Licence (26,0%). Les trente-huit autres reçus se répartissent entre autres en Licence générale (14 étudiant.e.s dont 4 en 1<sup>ère</sup> année et 10 en 2<sup>ème</sup> année), dans une nouvelle 2<sup>ème</sup> année de DUT (3 étudiant.e.s), préparation de concours (1 étudiant.e), en école d'ingénieur (20 étudiant.e.s)



Les deux cent neuf diplômé.e.s de DUT réinscrits en Licence Professionnelle se répartissent comme suit :

	Effectifs
LP Assurance, Banque, Finance : chargé de clientèle parcours Conseiller gestionnaire de clientèle sur le marché des particuliers	4
LP Chimie : Formulation	6
LP Chimie Analytique, Contrôle, Qualité, Environnement	6
LP Chimie Industrielle	6
LP Communication et Valorisation de la Création Artistique parcours Communication et Commercialisation des Produits Culturels	2
LP Gestion des Achats et des Approvisionnements parcours Organisation et Gestion des Achats	3
LP Gestion des Organisations Agricoles et Agroalimentaires	2
LP Gestion des organisations de l'Economie Sociale et Solidaire Parcours Management des Organisations Innovantes, Solidaires et Entrepreneuriales	1
LP Gestion et développement des organisations, des services sportifs et de loisirs - Parcours Gestion et Organisation de manifestations, spectacles et Événement Sportif (GOES)	1
LP Intervention Sociale : accompagnement de publics spécifiques	1
LP Maîtrise de l'Energie, Electricité et Développement Durable parcours Maîtrise de l'Efficacité Energétique et Réseaux	4
LP Management des ressources logistiques Parcours - Chaîne logistique globale	10
LP Management et Gestion des Organisations parcours Gestion et pilotage des moyennes organisations	5
LP Métiers de la gestion et de la comptabilité	30
LP Métiers de la GRH : Formation, Compétences et Emploi	8
LP Métiers de l'Energétique, de l'Environnement et du Génie Climatique	9
LP Métiers de l'Industrie	23
LP Métiers de l'industrie : mécanique	22
LP Métiers de l'Industrie : Mécanique, Robotique : Parcours Développement de projet industrielle	11
LP Métiers de l'informatique : Conception développement et test de logiciels	6
LP Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité Parcours Expertise - Mesures - Environnement	8
LP Métiers du BTP	25
LP Système Automatisés, réseaux, informatique industrielle Parcours Supervision des Automatismes et des Réseaux	16

Parmi les deux cent neuf étudiant.e.s inscrit(e)s en Licence professionnelle, deux cent quatre ont obtenu leur Licence professionnelle soit un taux de réussite de 97,6%.

Parmi les étudiant.e.s inscrit(e)s en 3ème année de Licence, soixante-trois ont obtenu leur diplôme de Licence générale soit un taux de réussite de 72,4%.

### Conclusion :

L'observation des 2<sup>èmes</sup> années de DUT inscrits à l'université en 2017-2018 permet de mettre en lumière l'impact des déterminants que sont le genre, l'âge au baccalauréat, le type de formation ou encore l'origine sociale dans l'inscription et la réussite dans certains DUT mais aussi dans la réinscription ou non à l'université.

Plus souvent que la moyenne se sont les jeunes femmes, les titulaires d'un baccalauréat général et les jeunes en formation par apprentissage qui réussissent leur DUT.

Parmi, nos étudiants de 2<sup>ème</sup> années de DUT, les titulaires d'un baccalauréat scientifiques représente la moitié des étudiants (50,1%), ils sont d'ailleurs ceux qui se réinscrivent le plus parmi les diplômés (39,6% de réinscription contre 32,0% en moyenne), alors que les titulaires des autres bacs généraux se réinscrivent bien moins souvent que la moyenne (17,2% pour les bacs ES et 9,1% pour les bacs L).

Si plus de neuf étudiants sur dix ont obtenu leurs DUT (92,1%), seulement un peu plus d'un quart de ces diplômés se réinscrivent en Licence Professionnel ou Licence 3 (28,4%).