

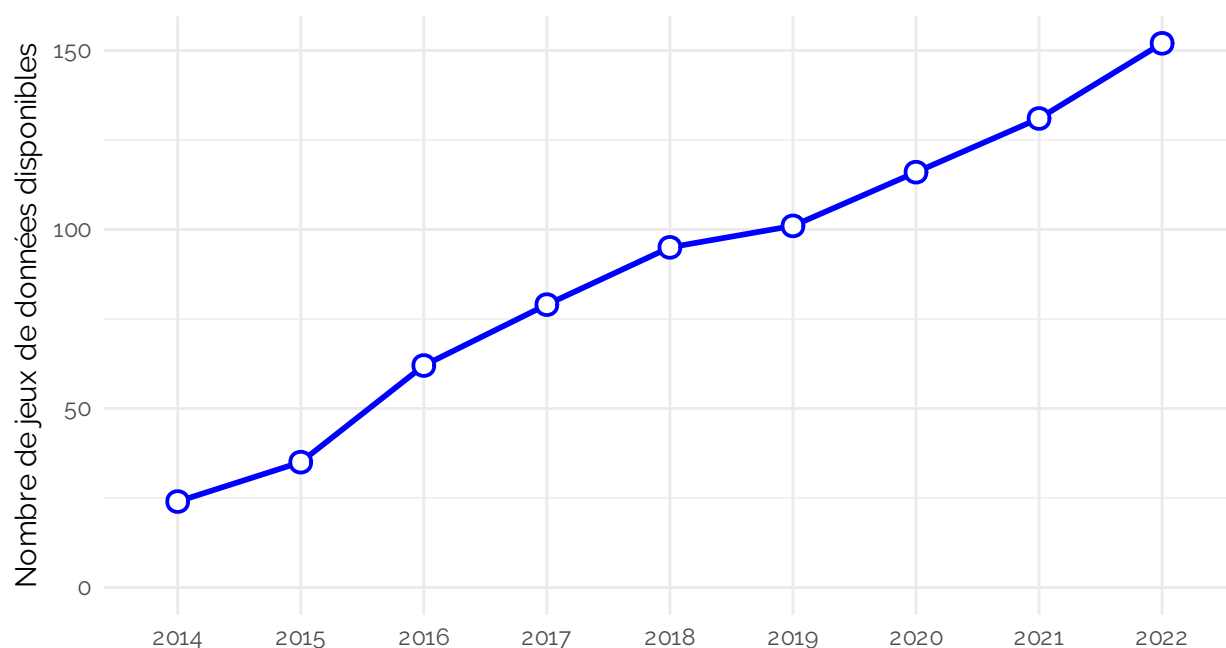
Lancée en 2014, #dataESR est la première plateforme ministérielle de données ouvertes. Alimentée régulièrement par le département des outils d'aide à la décision (SIES) du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, elle rassemble aujourd'hui 152 jeux de données sur plusieurs thématiques au coeur de l'ESR (ressources humaines, finances, étudiants et diplômés, valorisation, ...).

Ces données sont, pour la plupart d'entre elles, collectées directement auprès des établissements par le Ministère, au cours de campagnes de collecte cycliques, gage de leur fiabilité et de leur comparabilité.

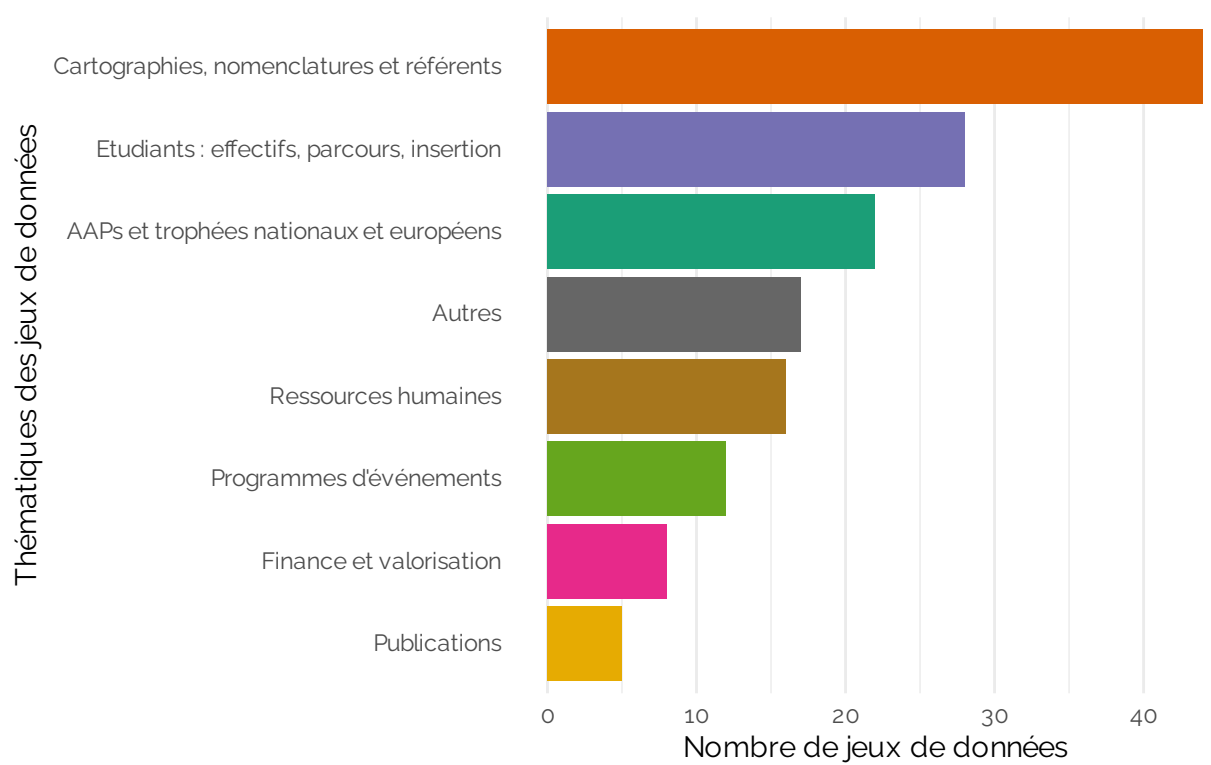
Cette plateforme se distingue par un vrai travail de mise en qualité des données (utilisation de référentiels officiels pour croiser et enrichir les données, élaboration de métadonnées) et par des outils d'exploration et de visualisation, ce que n'offre pas la plateforme interministérielle data.gouv.fr gérée par la mission Etalab. Tous les jeux de données sont exportables dans différents formats (CSV, JSON, EXCEL) et peuvent être utilisés via les APIs de la plateforme.

site : <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr>

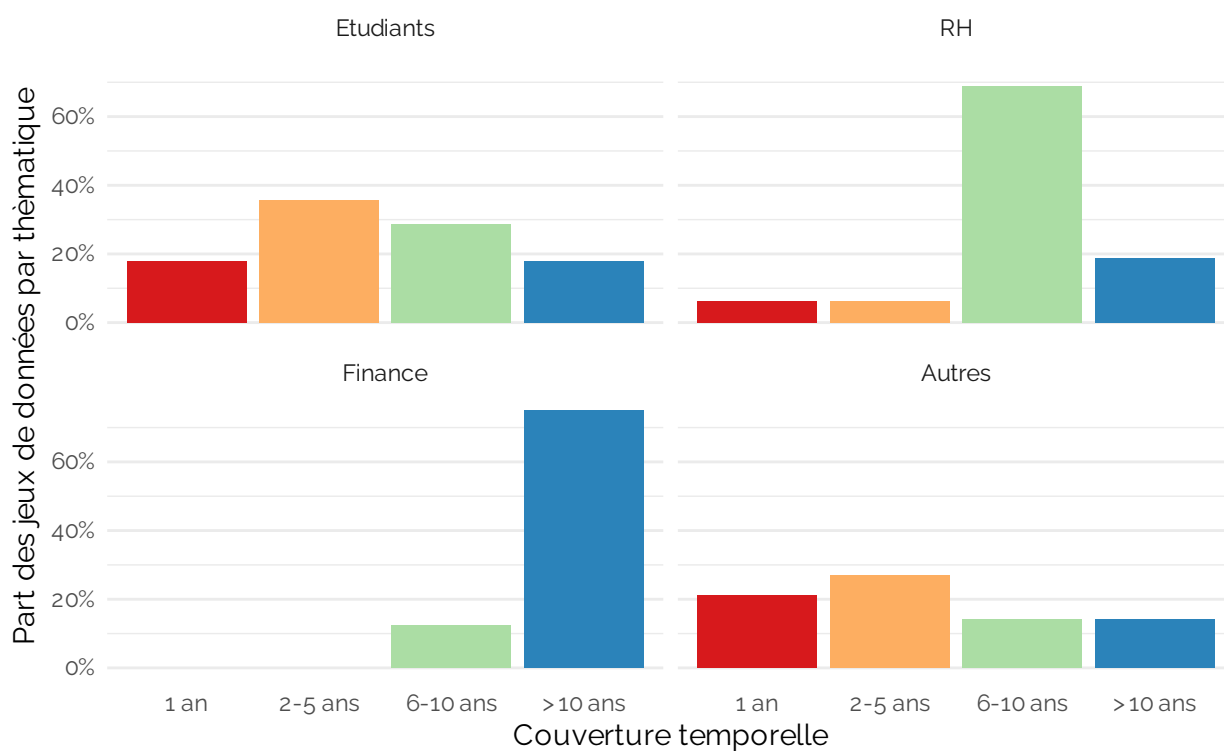
### Une plateforme alimentée régulièrement depuis 2014



## Des jeux de données sur des thématiques variées...



## ... avec des couvertures temporelles variables.



Les réformes successives touchant l'organisation de l'enseignement supérieur et de la recherche depuis une quinzaine d'années ont profondément modifié le paysage universitaire français. Aujourd'hui, les transformations institutionnelles sont si nombreuses et si rapides, et les établissements sont si composites, qu'il est devenu très difficile de connaître leur structure.

Le projet wikidataESR vise à utiliser les informations contenues dans la base de données communautaire Wikidata pour retrouver et représenter l'histoire et les structures des établissements.

Le projet est double : d'une part un guide permettant l'harmonisation des informations mises en ligne, d'autre part une librairie R facilitant l'exploitation des données.

**Site** : <https://github.com/cpesr/WikidataESR>

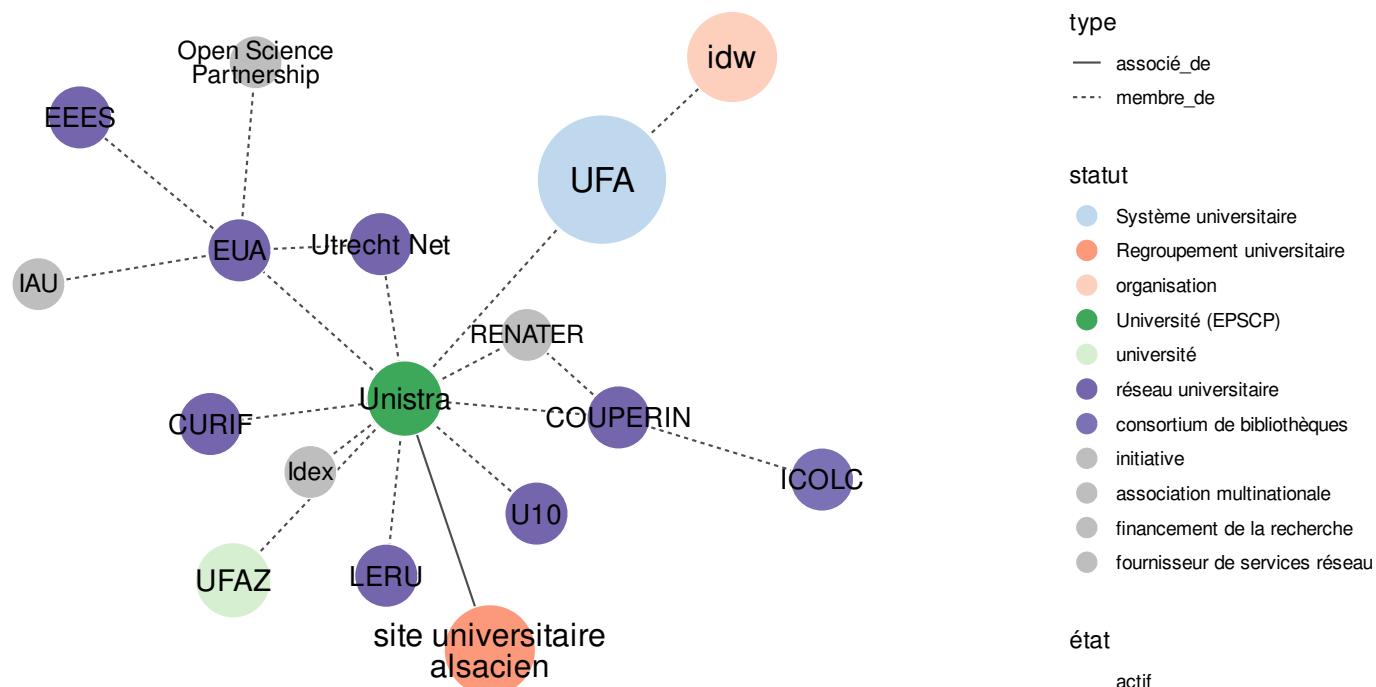
**Interface en ligne** : <https://data.cpesr.fr/wikidataesr/>

**Attention** : étant collectées de façon communautaires, les données sont systématiquement imparfaites et en particulier incomplètes.

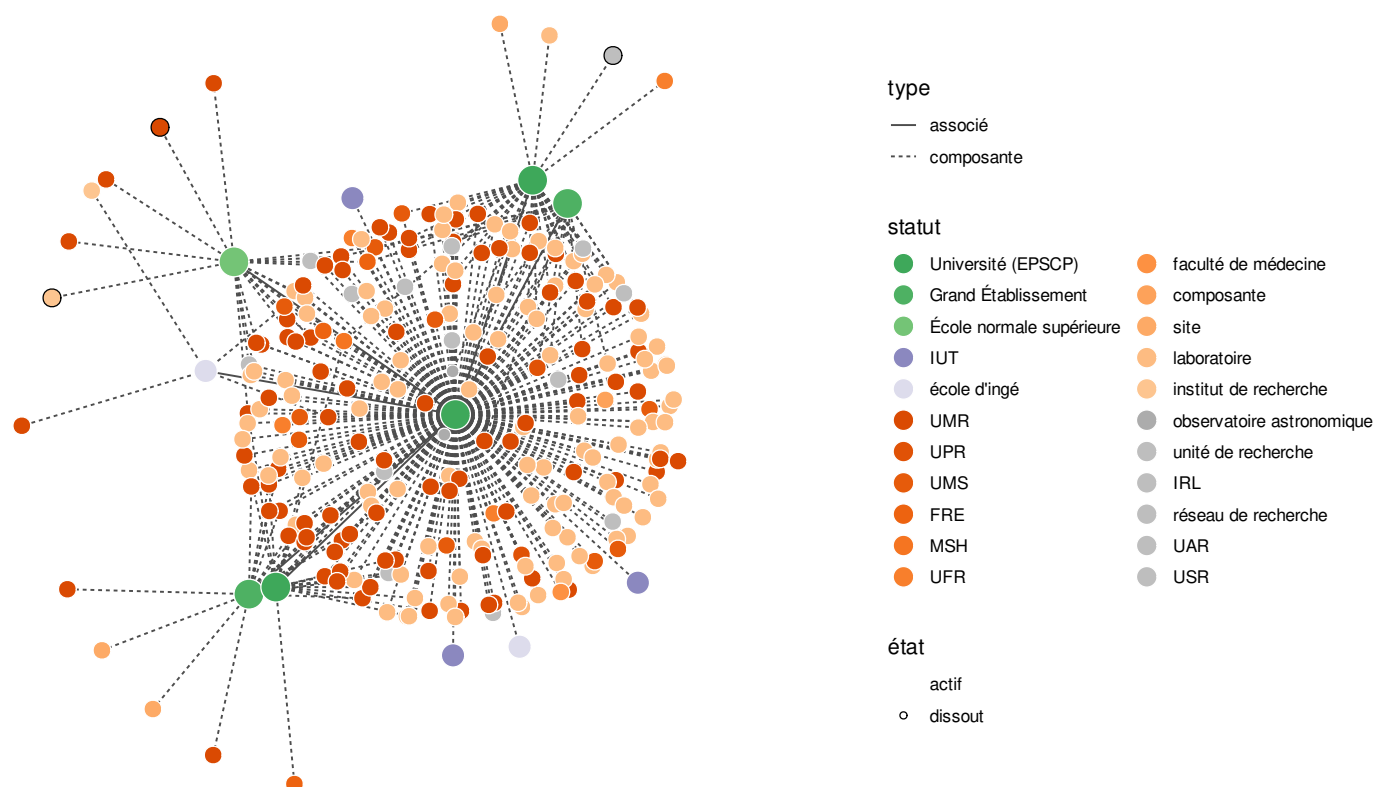
### L'histoire de l'Université d'Aix-Marseille Université



# Les associations de l'Université de Strasbourg



# La composition de l'Université Paris-Saclay



## kpiESR : les indicateurs clés de l'ESR

kpiESR est un projet visant à apparier différents jeux de données #dataESR, pour calculer plusieurs indicateurs clés de performance, agrégés à différents périmètres (MESRi, groupes d'établissements, établissements), et sur toute la période temporelle permise par les données sources.

**Site** : <https://github.com/cpesr/kpiESR>

**Attention** : les représentations qui suivent sont expérimentales et peuvent comporter des erreurs, dûes soit aux données, soit aux traitements.

Les indicateurs clés de performance (kpi) sont :

- **Taux de titularité** : Part des titulaires dans les personnels
- **Taux de SCSP** : Part des Subventions pour charge de service public (SCSP) dans les ressources
- **Taux d'encadrement pédagogique** : Nombre d'enseignants (titulaires et contractuels, hors doctorants et vacataires) pour 100 étudiants en cycles 1 et 2
- **Taux d'encadrement administratif** : Part des personnels BIATSS dans les personnels
- **Ressources par étudiant** : Ressources divisées par le nombre d'étudiants
- **Recettes formation par étudiant** : Recettes formation divisées par le nombre d'étudiants
- **Recettes recherche par EC** : Recettes recherche divisées par le nombre d'enseignants-chercheurs (titulaires et contractuels)

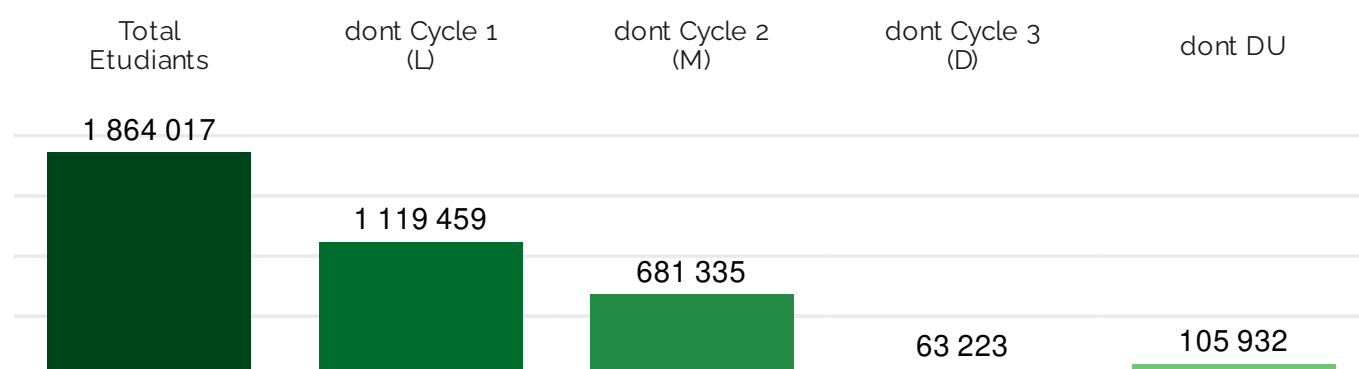
Le projet propose également différentes représentations de ces données :

- **Valeurs absolues** : permettant de connaître les valeurs à la dernière année ;
- **Evolutions normalisées** : permettant de percevoir l'évolution dans le temps, en valeur 100 pour une année de référence ;
- **Valeurs normalisées** : permettant de connaître un rapport et de le comparer aux autres établissements.

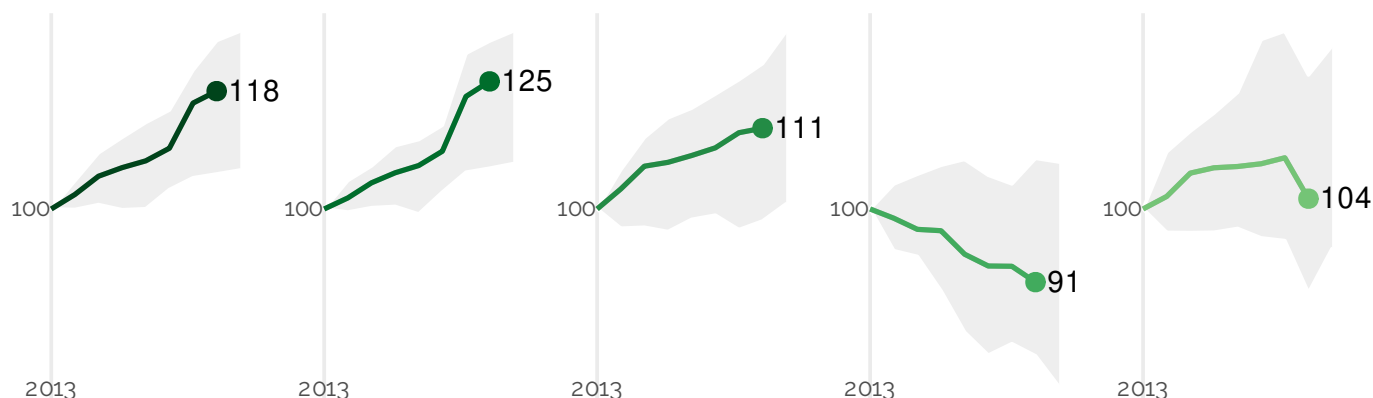
## Kpi étudiants dans les données ouvertes

- **Etudiants** : Effectif total étudiant (Hors double inscription CPGE)
- **Cycle 1 (L)** : Effectif étudiant inscrit en premier cycle (L, DUT, etc.)
- **Cycle 2 (M)** : Effectif étudiant inscrit en deuxième cycle (M)
- **Cycle 3 (D)** : Effectif étudiant inscrit en troisième cycle (Doctorat, HDR)
- **DU** : Effectif étudiant inscrit en diplôme d'établissement (DU, non-national)

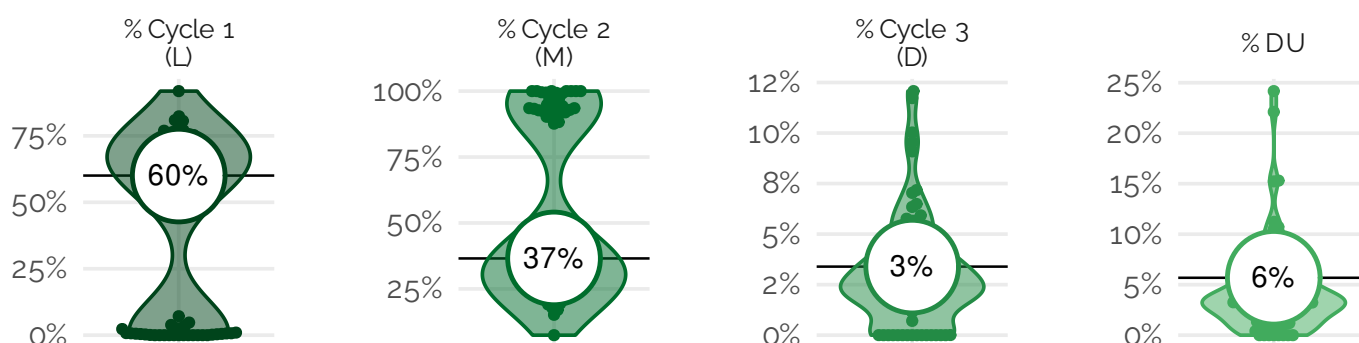
Valeurs absolues



Evolutions normalisées



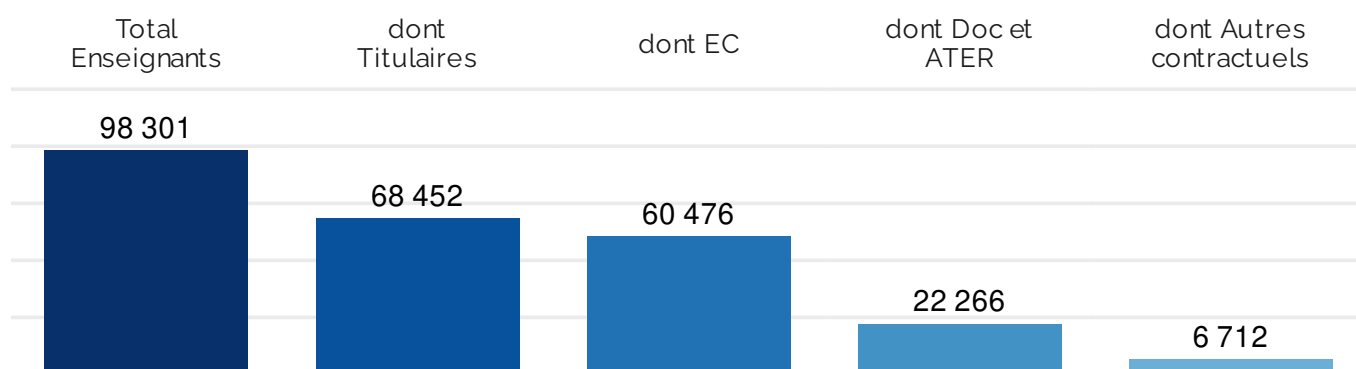
Valeurs normalisées et distribution des établissements



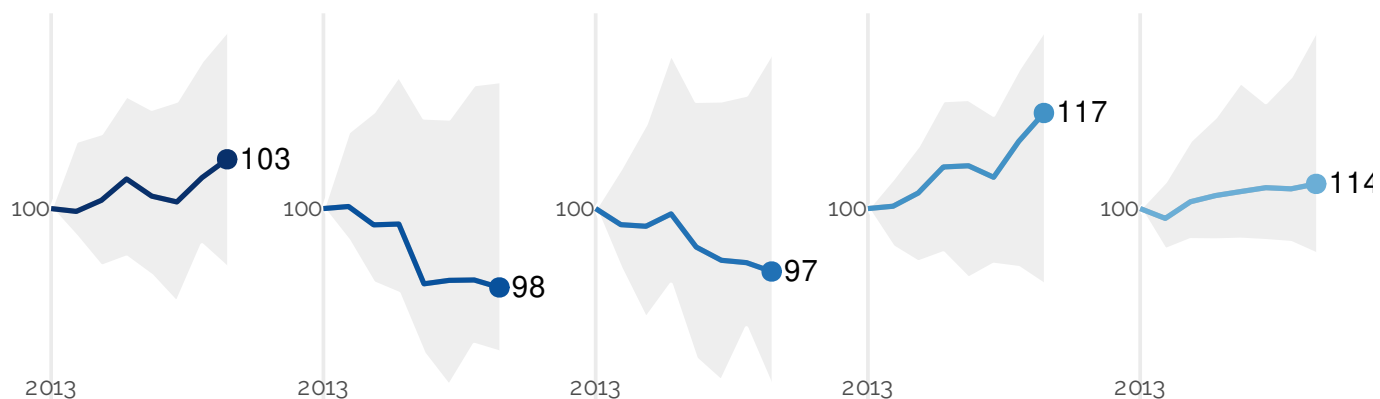
# Kpi enseignants dans les données ouvertes

- **Enseignants** : Effectif total enseignant
- **Titulaires** : Effectif titulaire
- **EC** : Effectif enseignant-chercheur
- **Doc et ATER** : Effectif doctorant et ATER
- **Autres contractuels** : Effectif autres contractuels

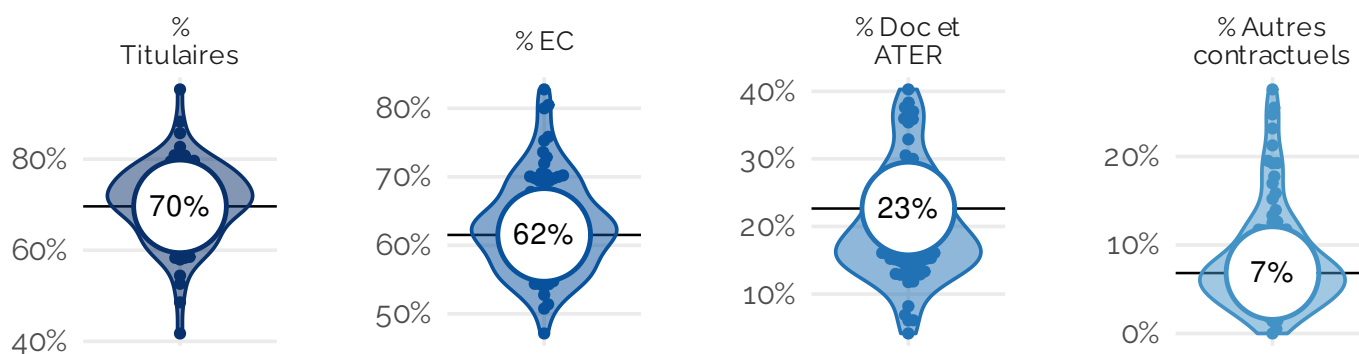
## Valeurs absolues



## Evolutions normalisées



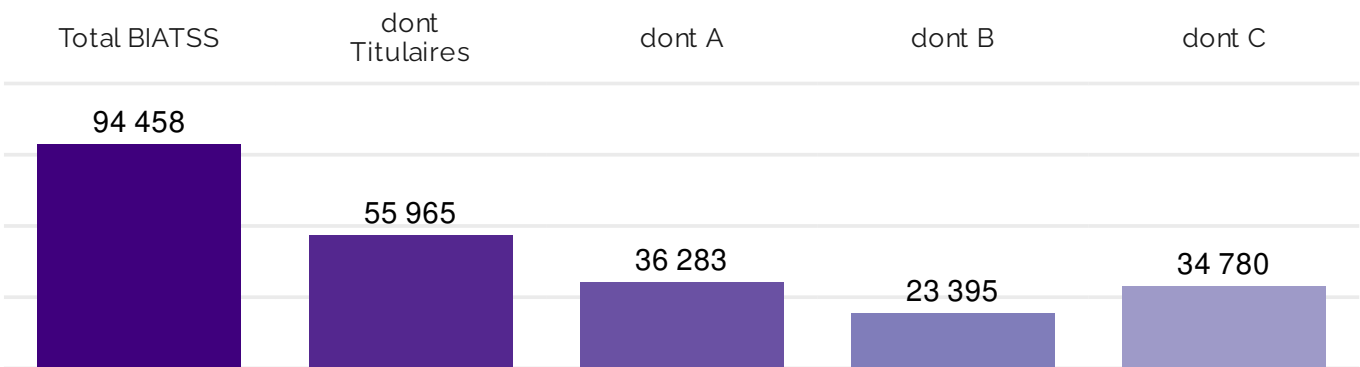
## Valeurs normalisées et distribution des établissements



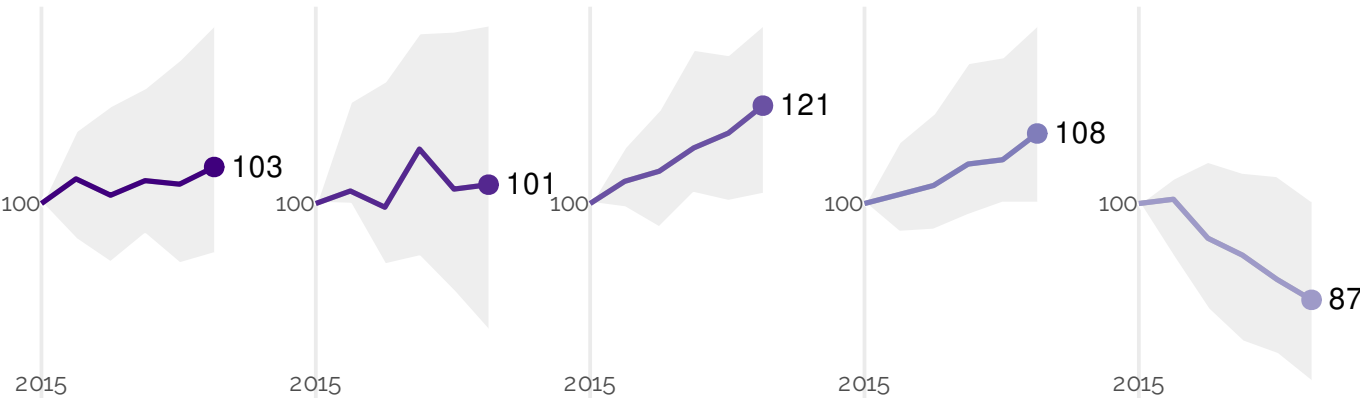
# Kpi BIATSS dans les données ouvertes

- **BIATSS** : Effectif total BIATSS
- **Titulaires** : Effectif BIATSS titulaires
- **A** : Effectif BIATSS catégorie A
- **B** : Effectif BIATSS catégorie B
- **C** : Effectif BIATSS catégorie C

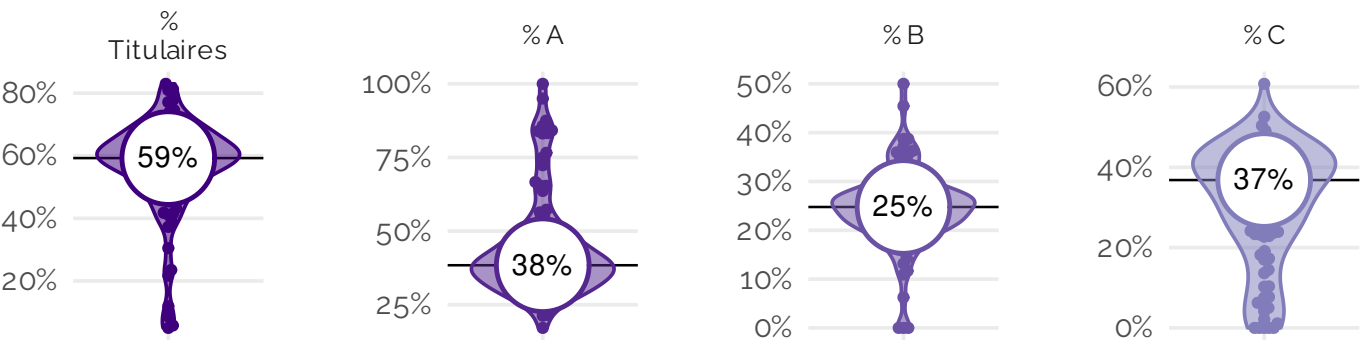
Valeurs absolues



Evolutions normalisées



Valeurs normalisées et distribution des établissements

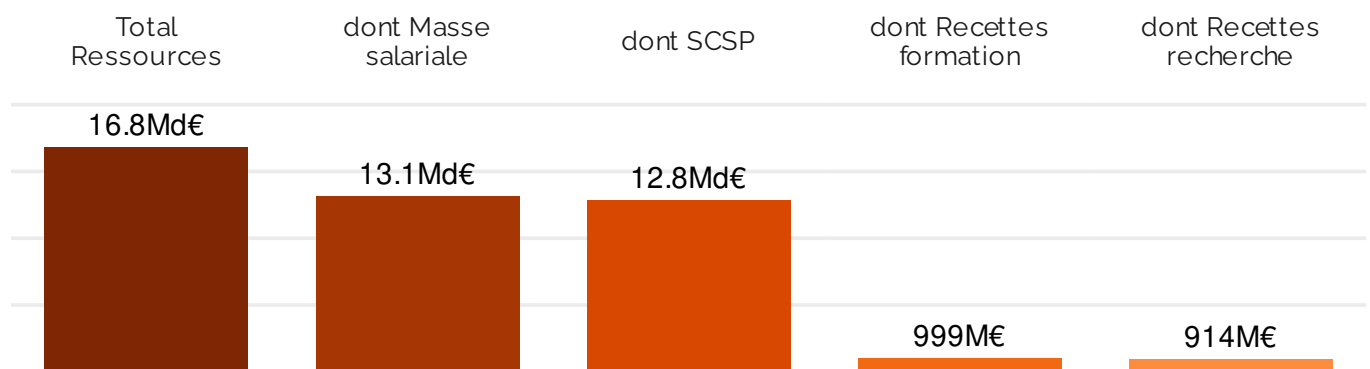




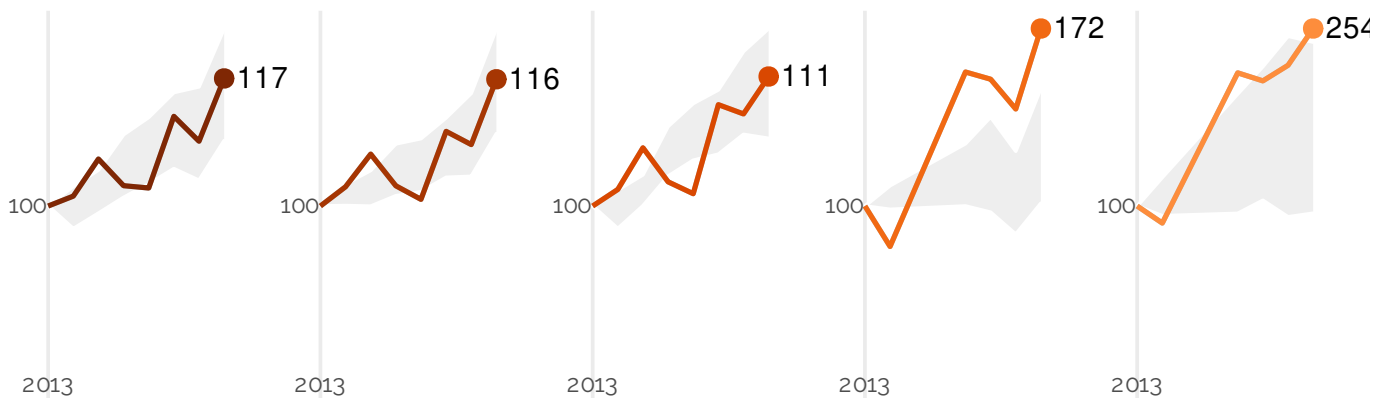
# Kpi finance dans les données ouvertes

- **Ressources** : Ressources totales (produits encaissables)
- **Masse salariale** : Masse salariale (dépenses de personnels)
- **SCSP** : Subvention pour charge de service public (dotation d'Etat directe)
- **Recettes formation** : Droits d'inscription, Diplôme d'établissement, Formation continue, VAE et Taxe d'apprentissage
- **Recettes recherche** : Valorisation, ANR en et hors investissement d'avenir, contrats et prestations de recherche

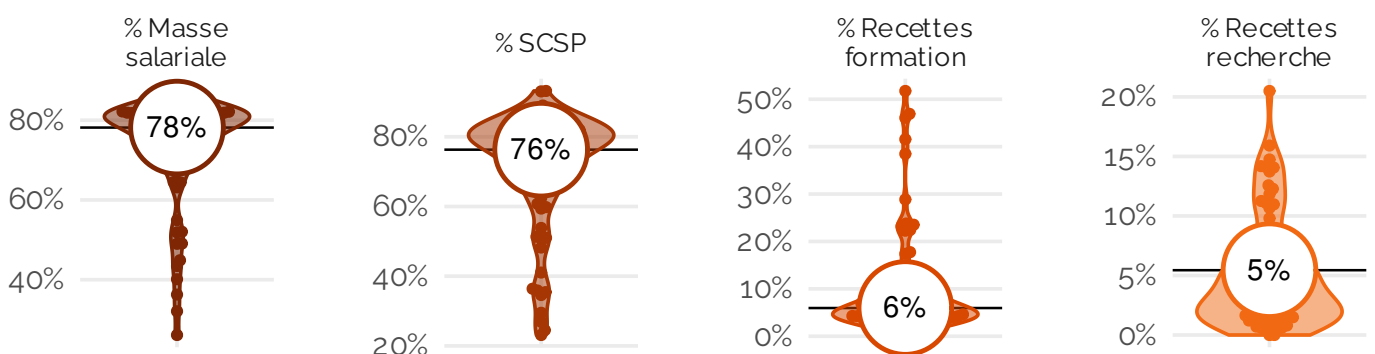
## Valeurs absolues



## Evolutions normalisées



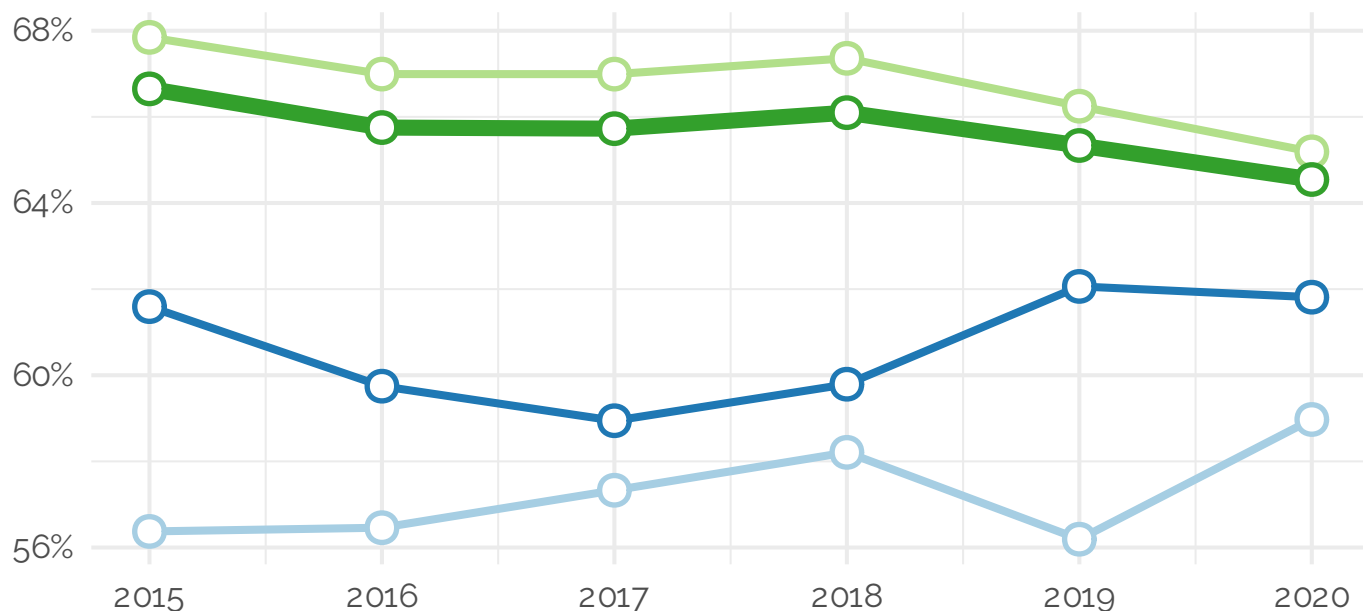
## Valeurs normalisées et distribution des établissements



# Taux de titularité

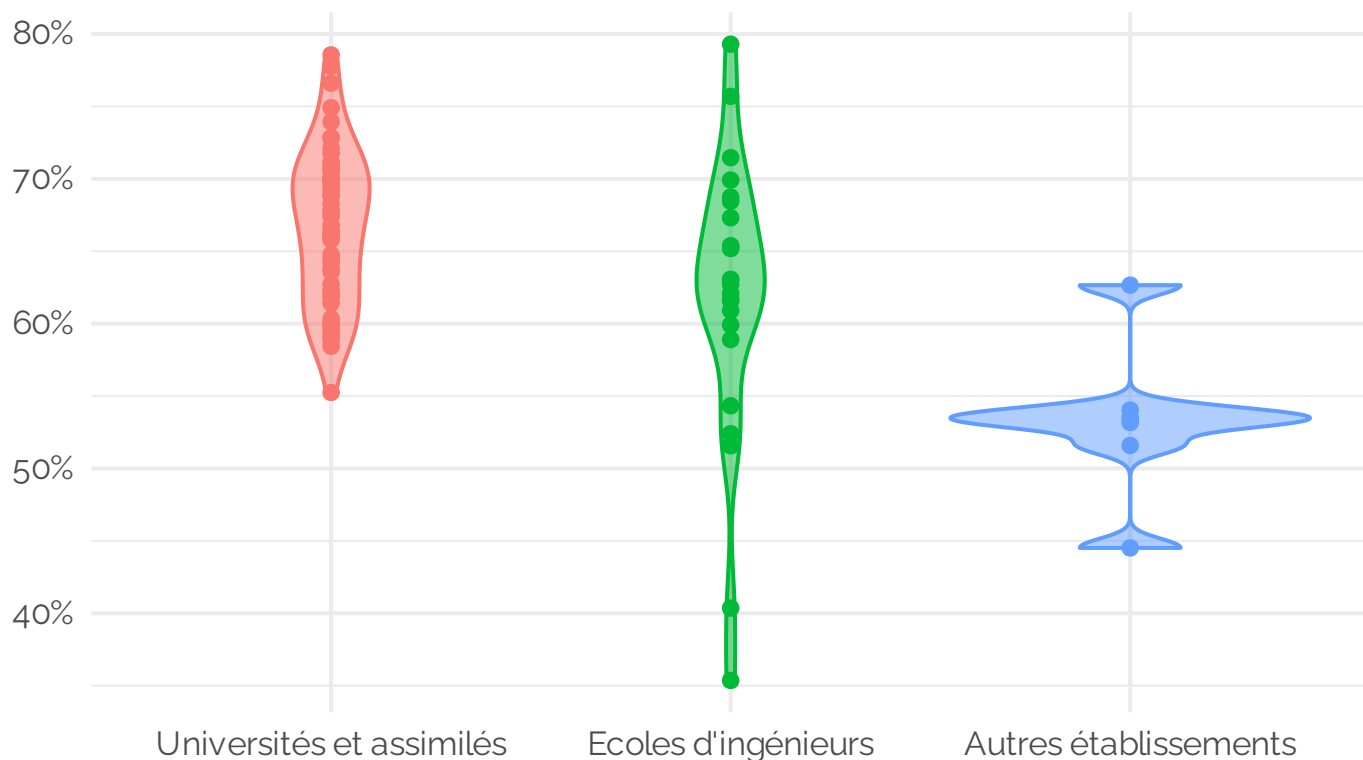
Définition : Part des titulaires dans les personnels

Evolution des Taux de titularité



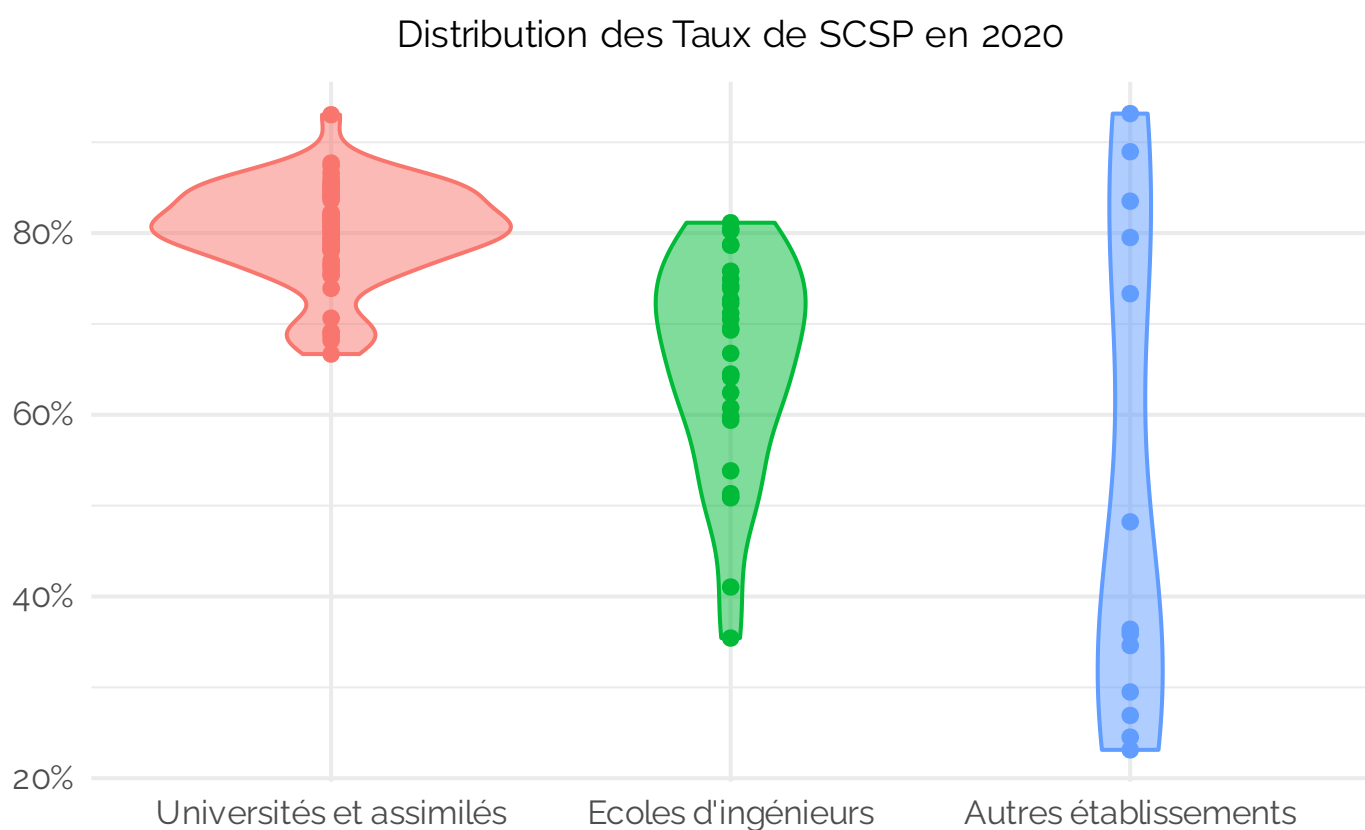
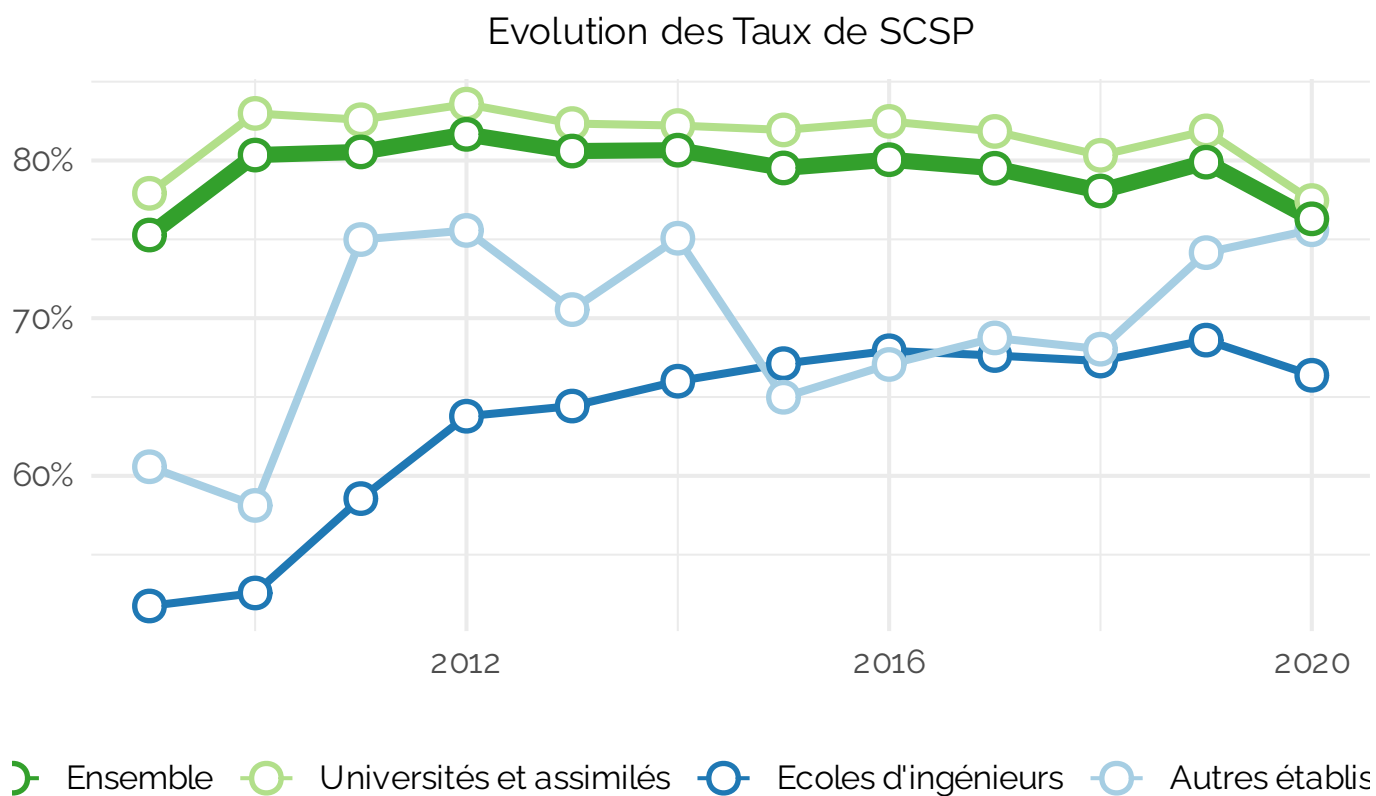
Ensemble Universités et assimilés Ecoles d'ingénieurs Autres établis

Distribution des Taux de titularité en 2020



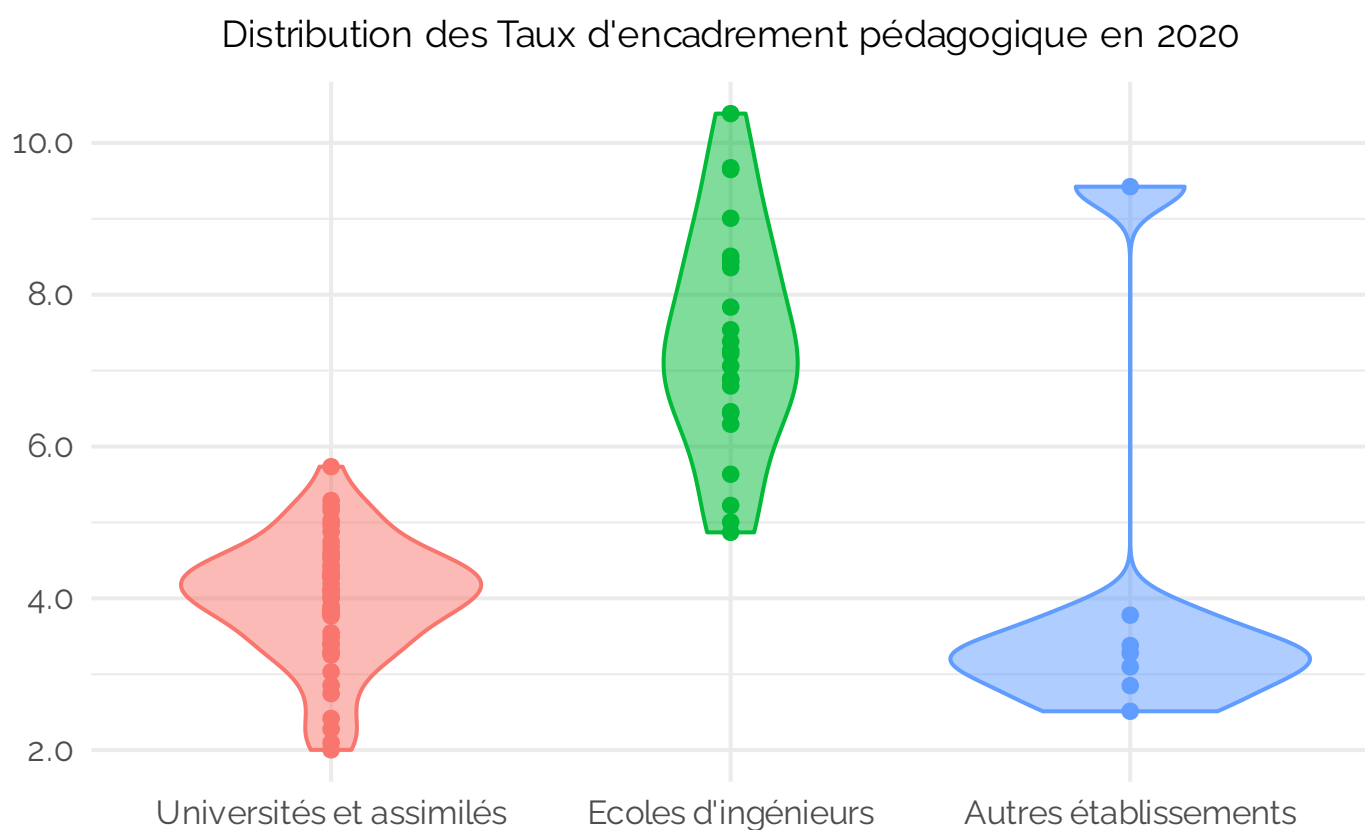
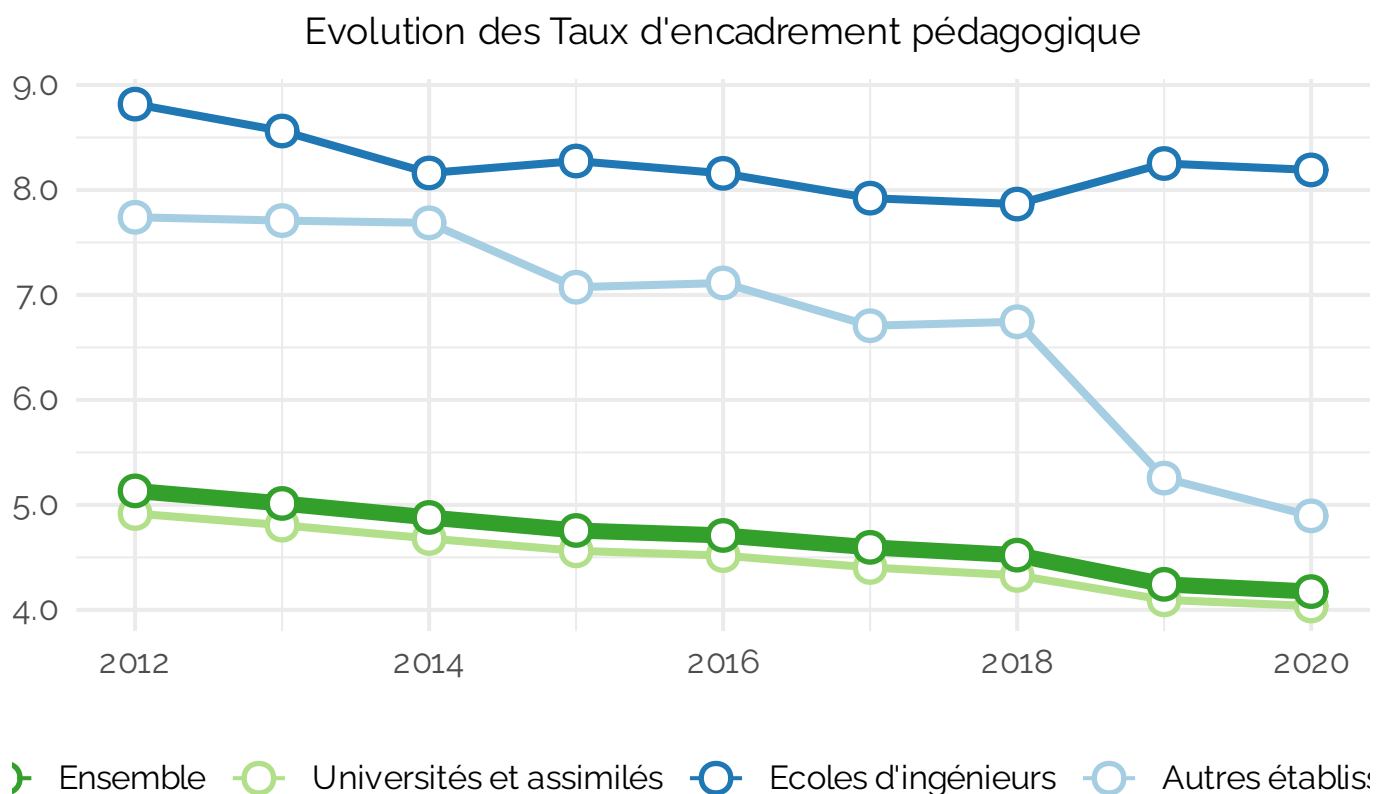
# Taux de SCSP

*Définition* : Part des Subventions pour charge de service public (SCSP) dans les ressources



# Taux d'encadrement pédagogique

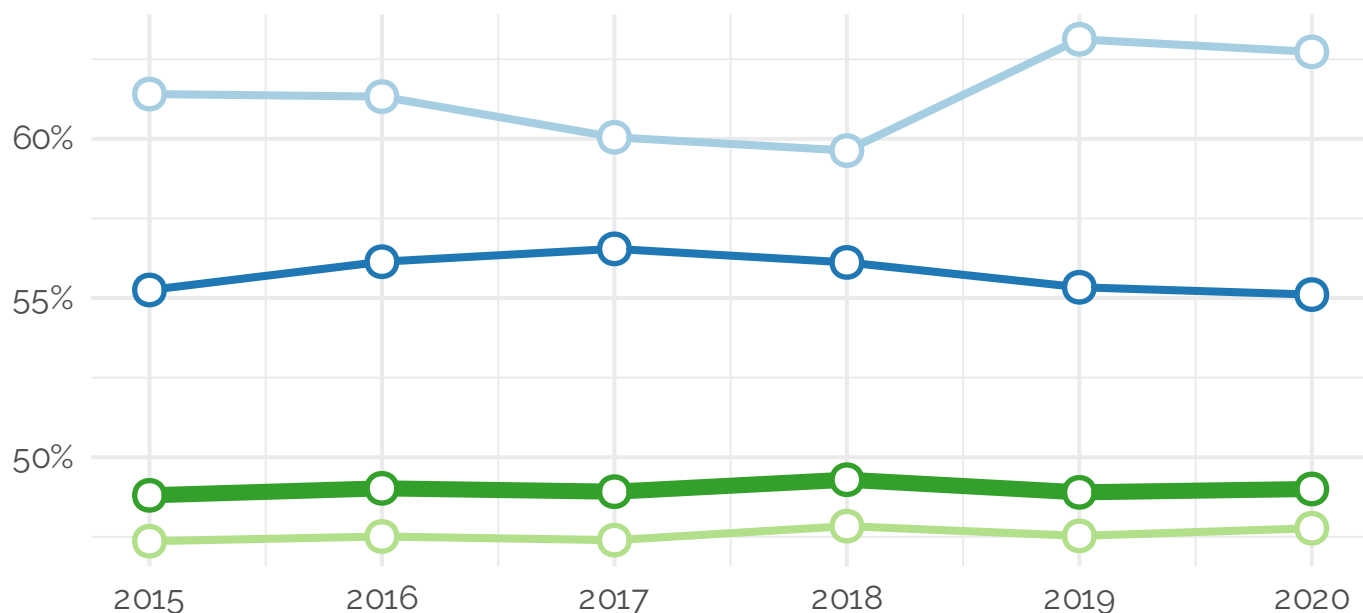
*Définition* : Nombre d'enseignants (titulaires et contractuels, hors doctorants et vacataires) pour 100 étudiants en cycles 1 et 2



# Taux d'encadrement administratif

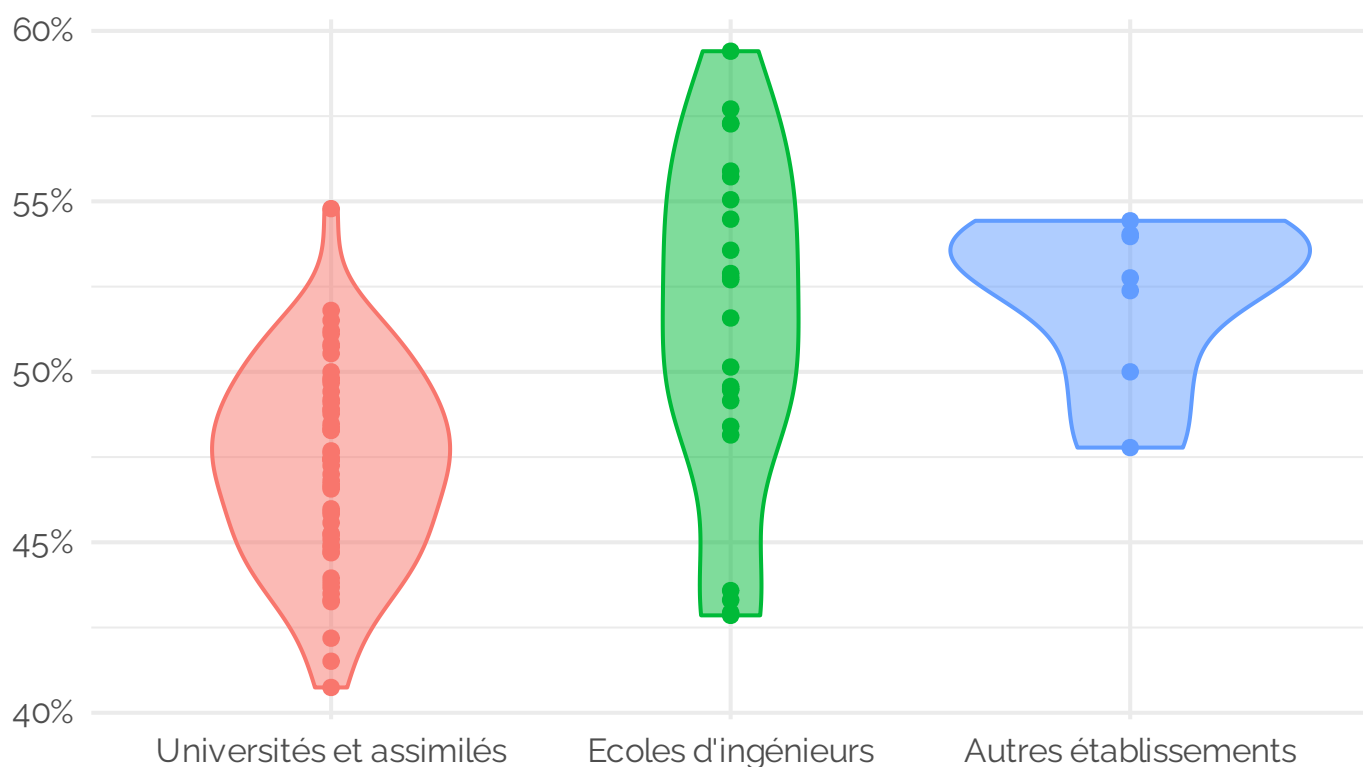
Définition : Part des personnels BIATSS dans les personnels

Evolution des Taux d'encadrement administratif



Ensemble Universités et assimilés Ecoles d'ingénieurs Autres établis

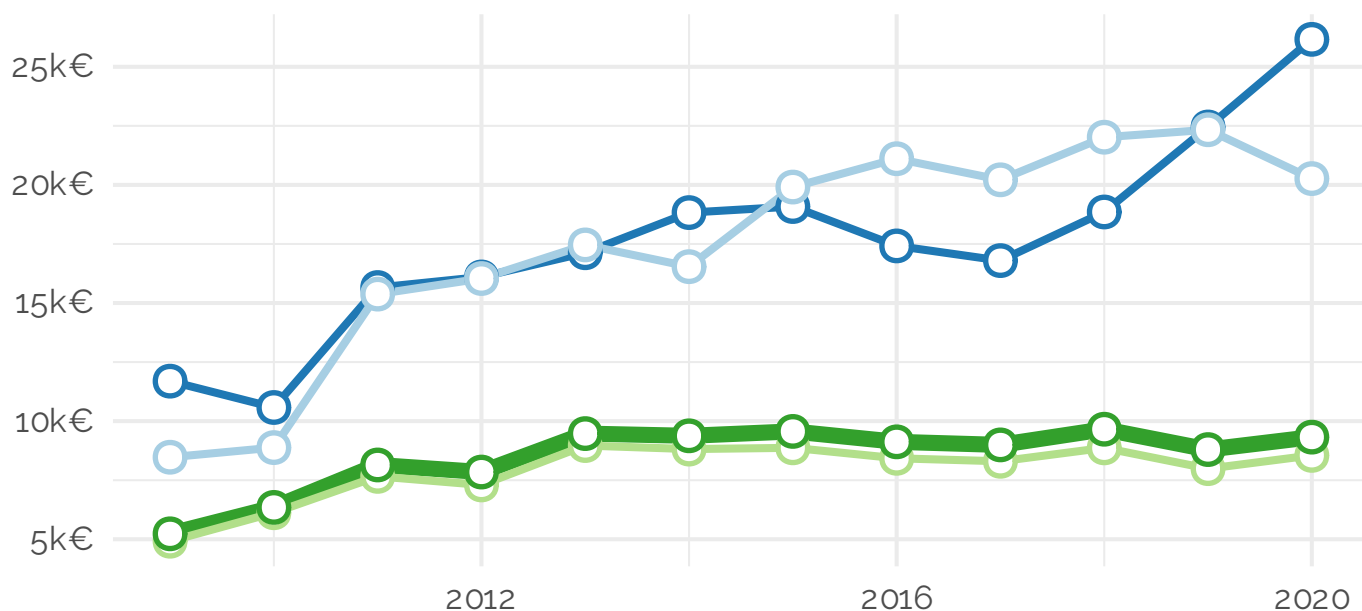
Distribution des Taux d'encadrement administratif en 2020



# Ressources par étudiant

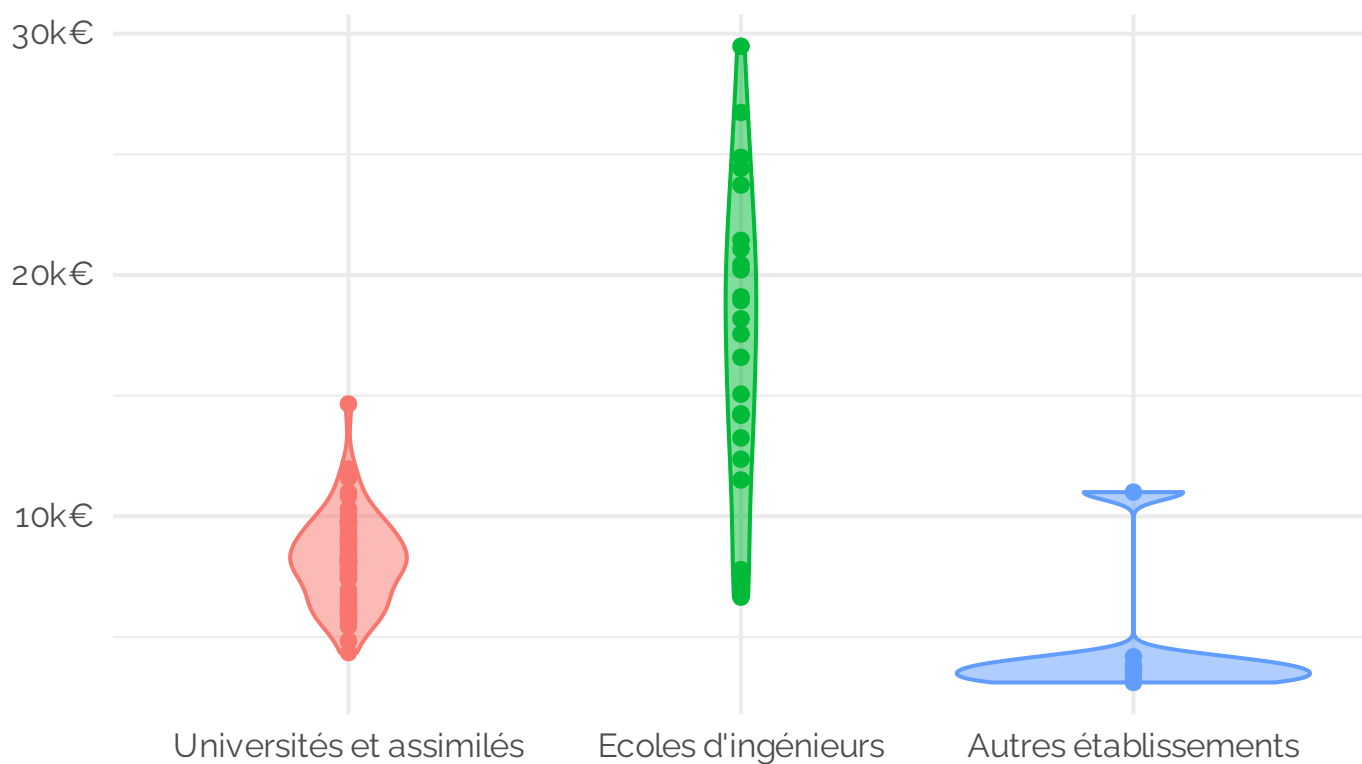
Définition : Ressources divisées par le nombre d'étudiants

Evolution des Ressources par étudiant



Ensemble Universités et assimilés Ecoles d'ingénieurs Autres établi

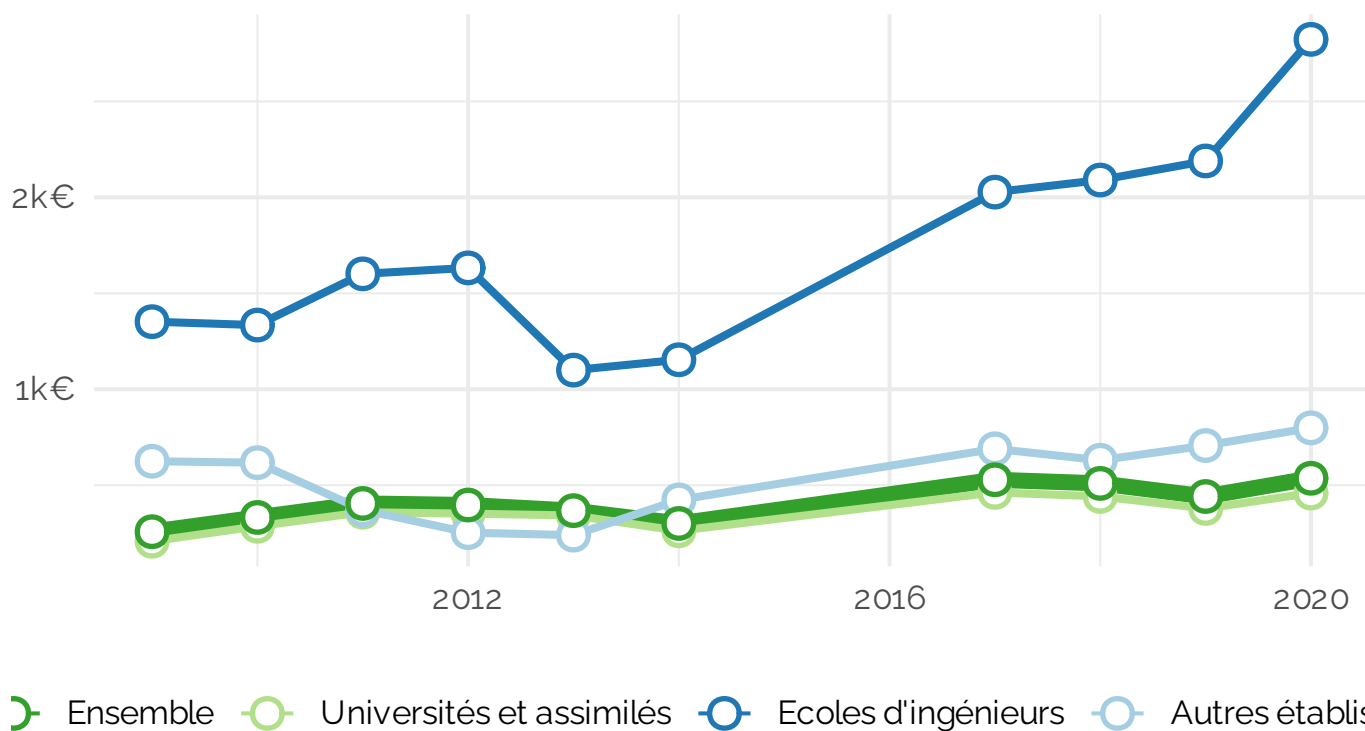
Distribution des Ressources par étudiant en 2020



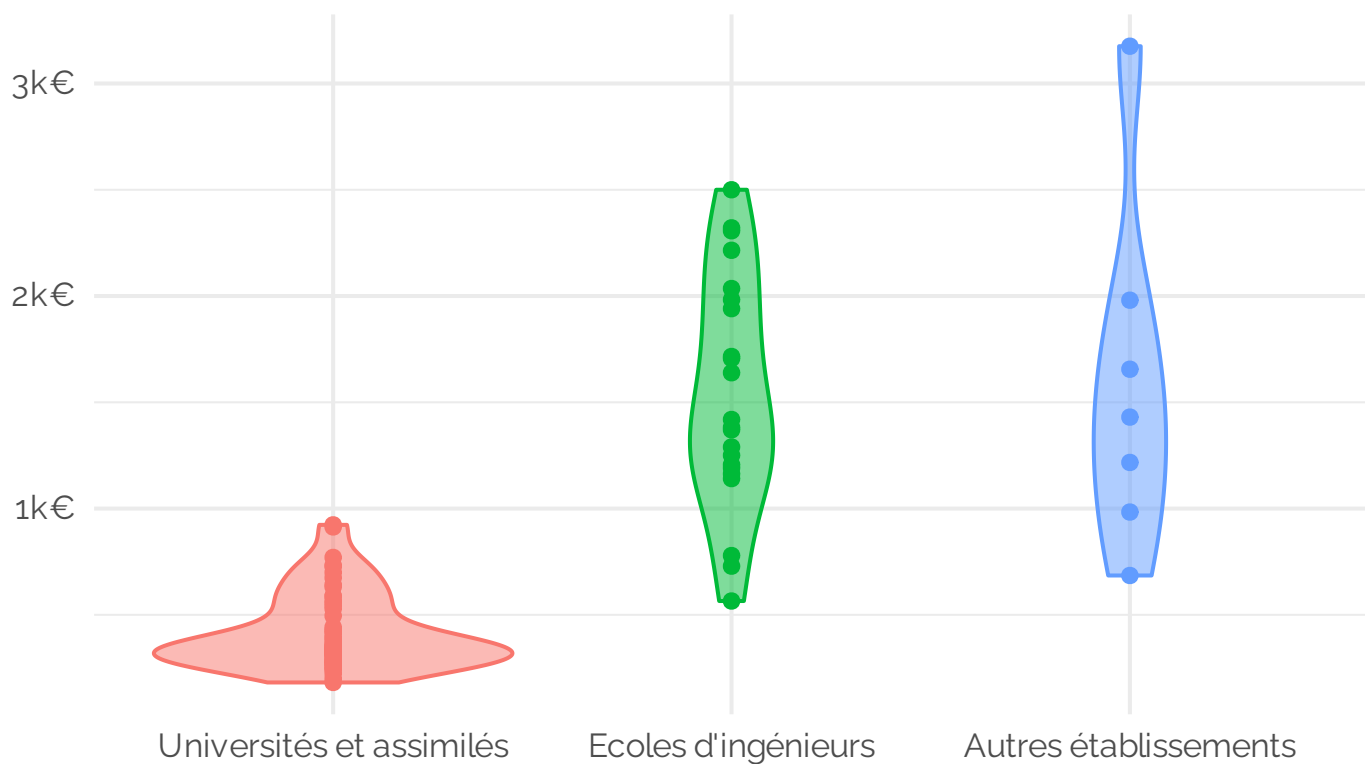
# Recettes formation par étudiant

Définition : Recettes formation divisées par le nombre d'étudiants

Evolution des Recettes formation par étudiant

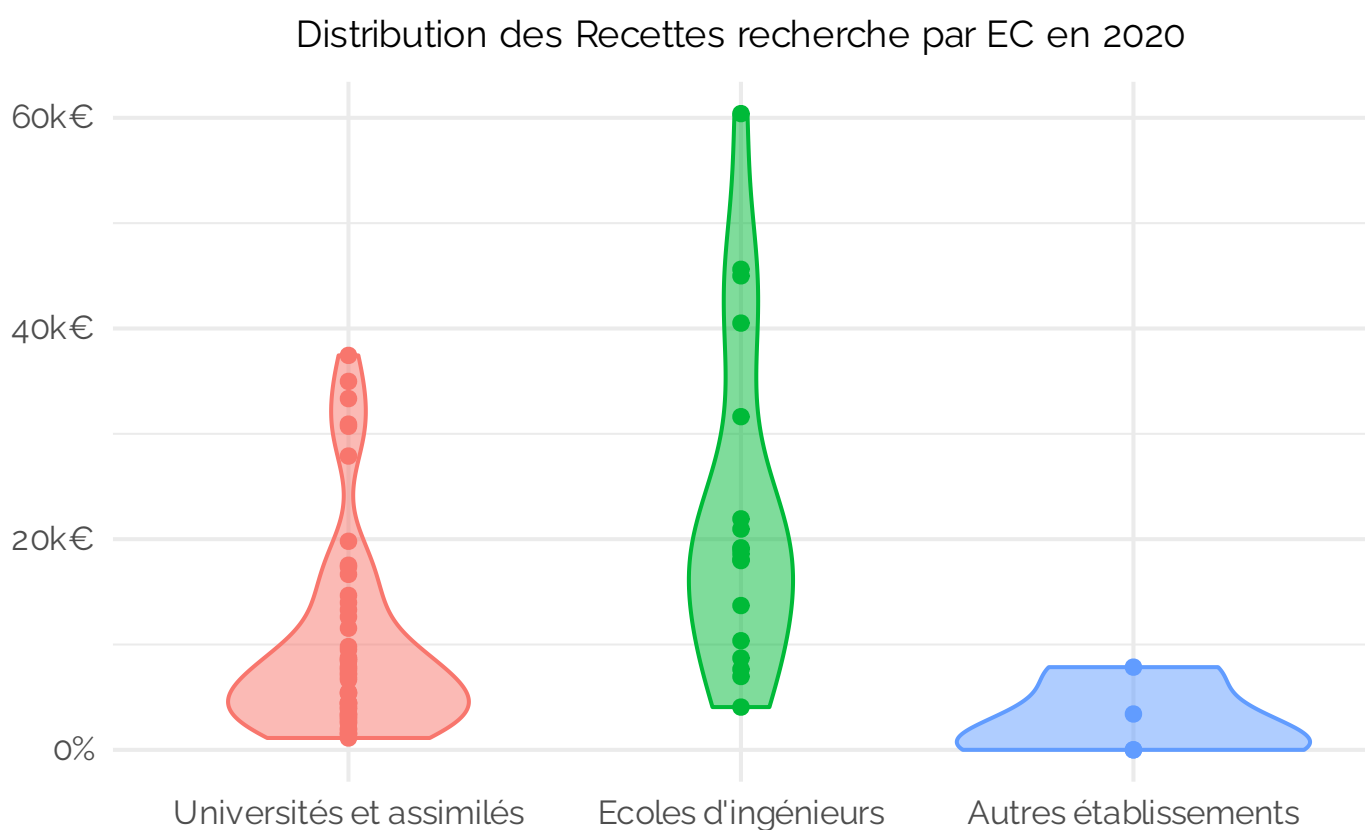
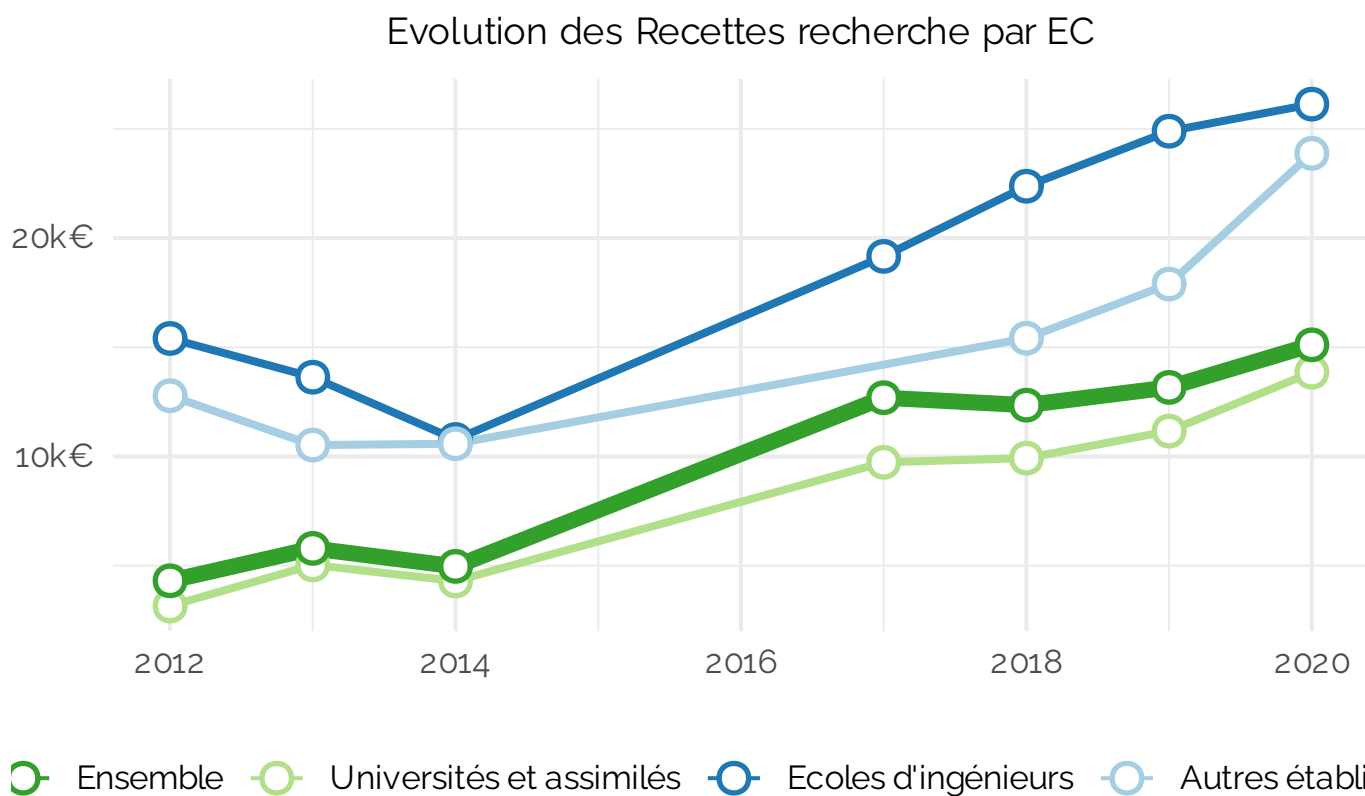


Distribution des Recettes formation par étudiant en 2020



# Recettes recherche par EC

*Définition* : Recettes recherche divisées par le nombre d'enseignants-chercheurs (titulaires et contractuels)

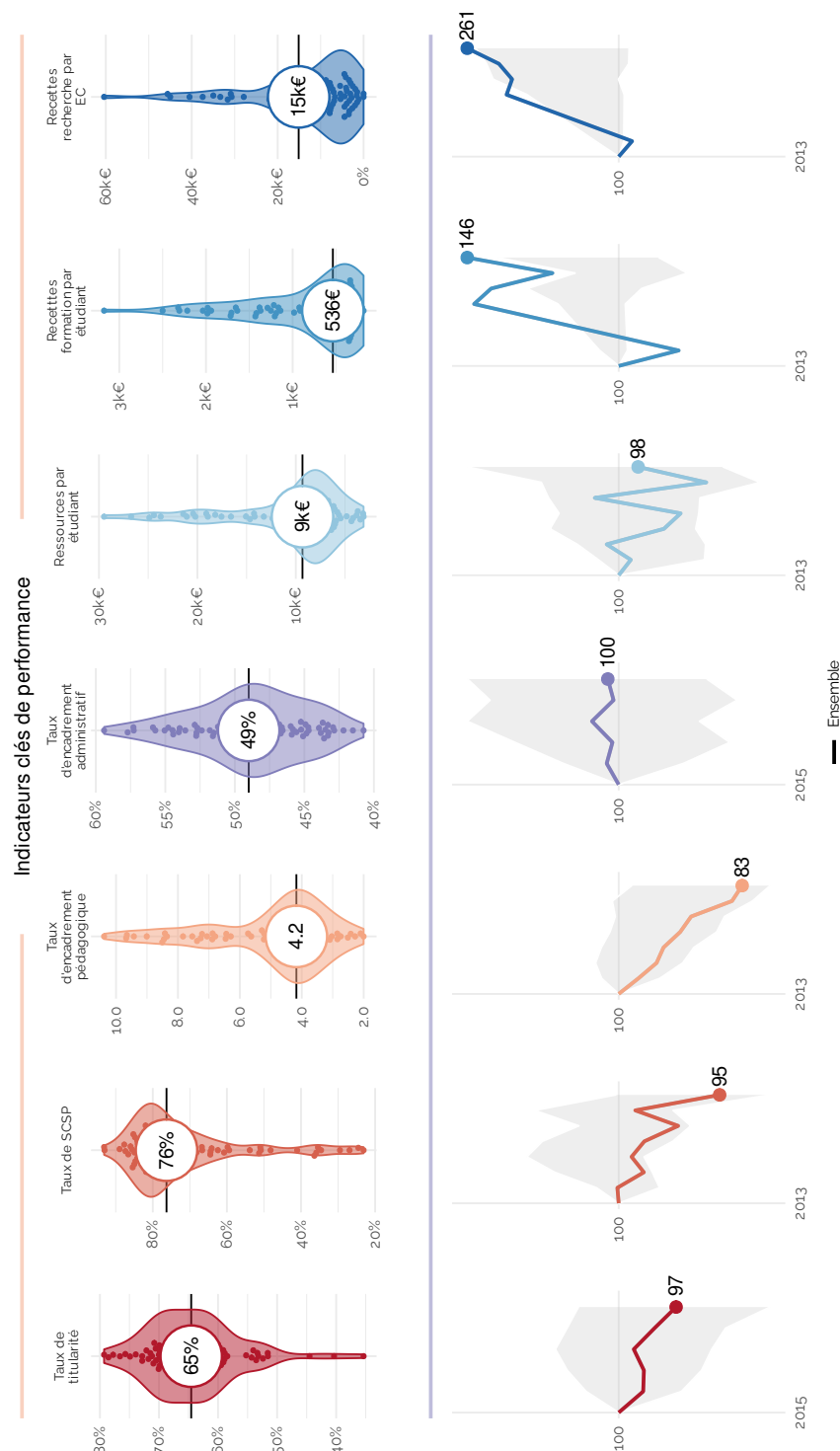




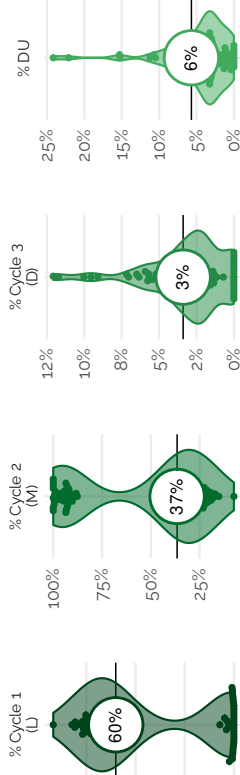
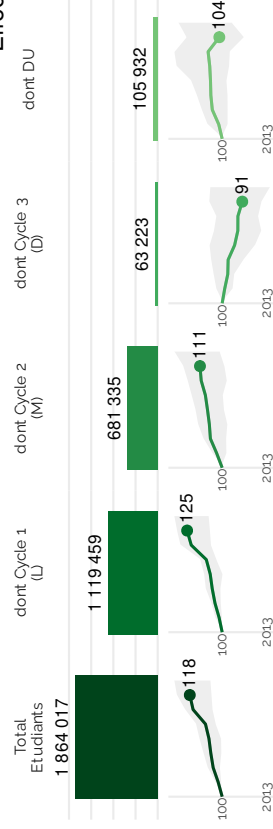
## tdbESR : des tableaux de bord de l'ESR

Le projet tdbESR compile les données et représentations des projets wikidataESR et kpiESR dans un document unique présentant les tableaux de bord d'une majorité des établissements du MESRI, ainsi que des classements des universités.

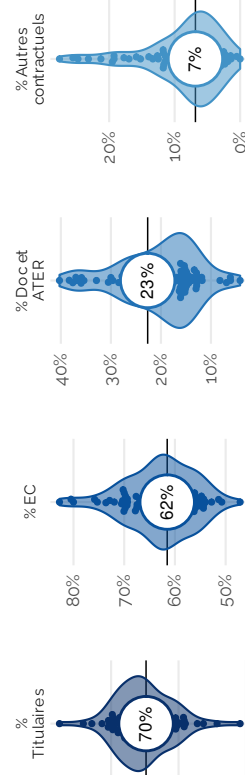
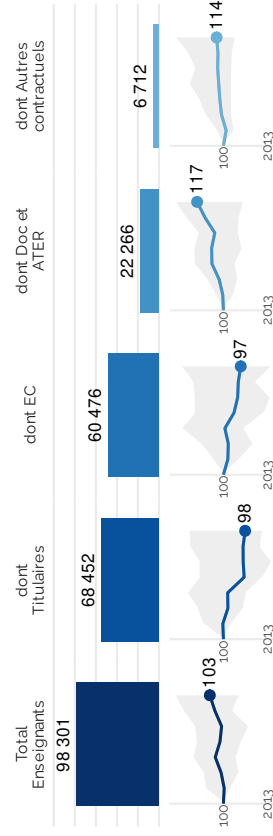
**Site** : <https://github.com/cpesr/tdbESR-rapport/>



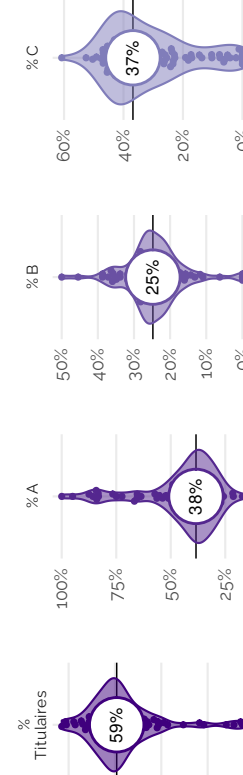
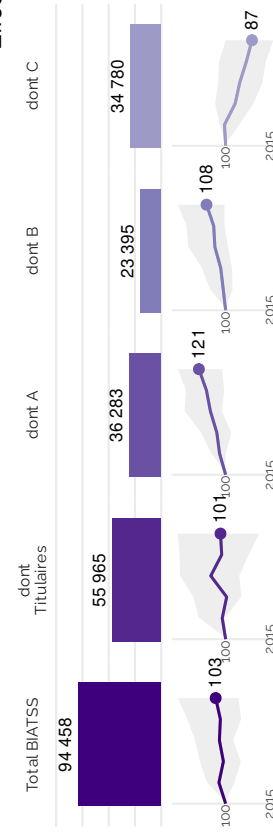
## Effectifs étudiants



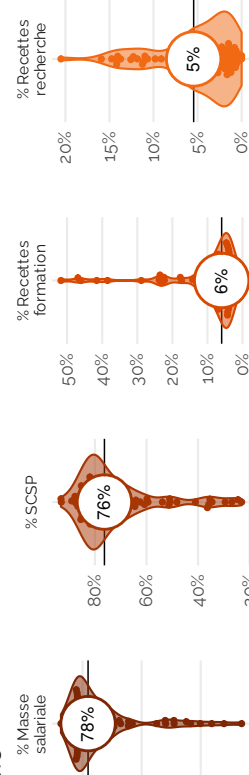
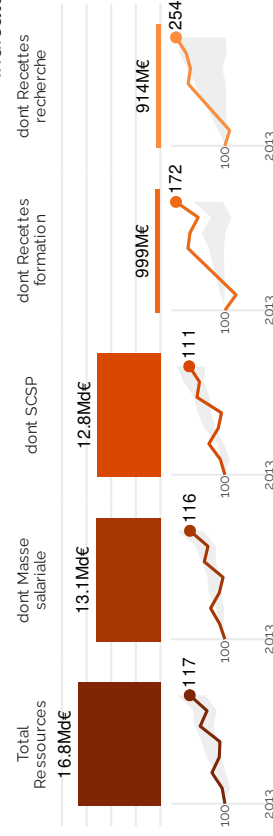
## Effectifs enseignants



## Effectifs BIATSS



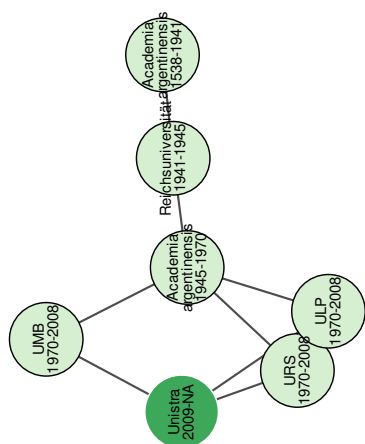
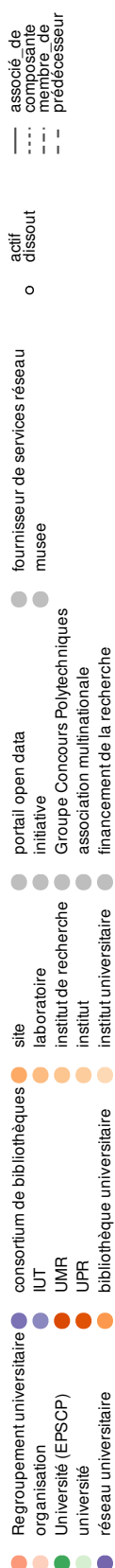
## Indicateurs financiers



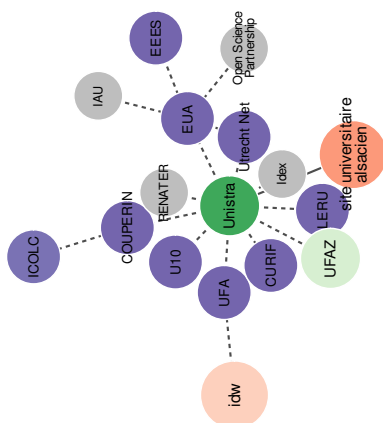
— Ensemble

## Un exemple : l'Université de Strasbourg

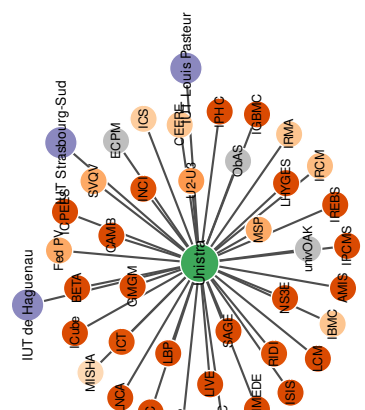
## Structure organisationnelle



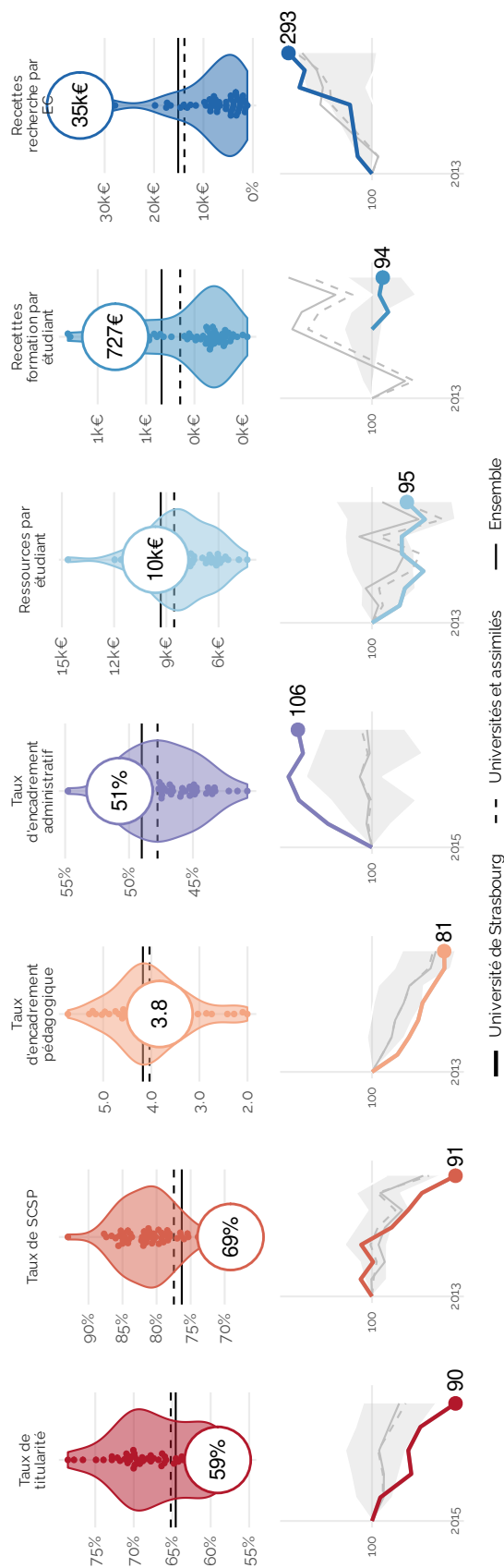
## Associations



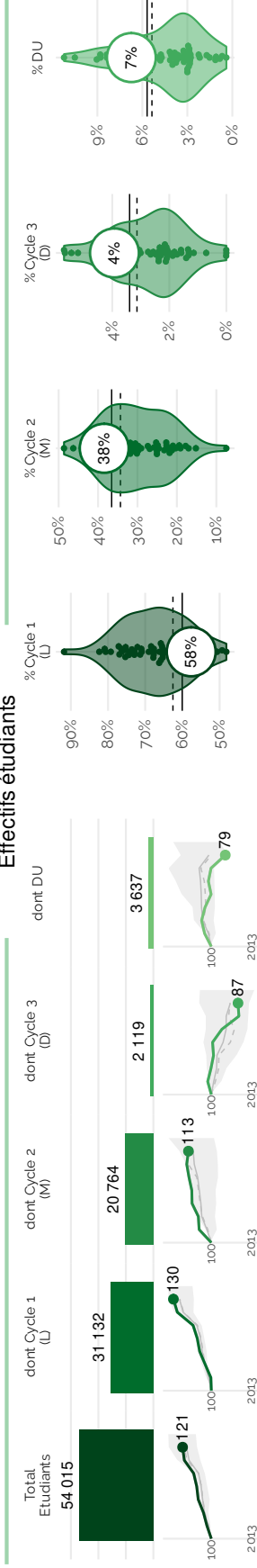
## Composition



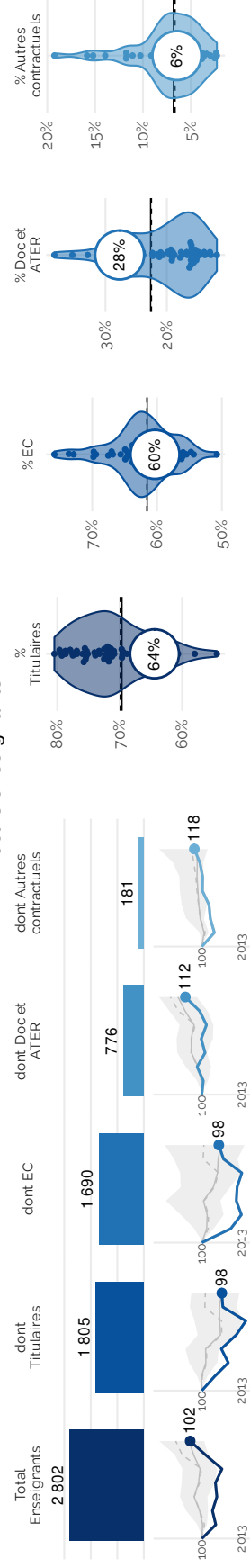
## Indicateurs clés de performance



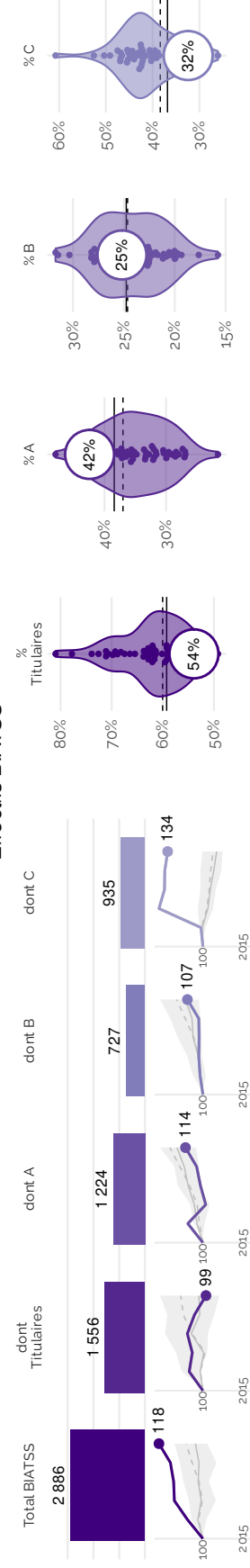
## Effectifs étudiants



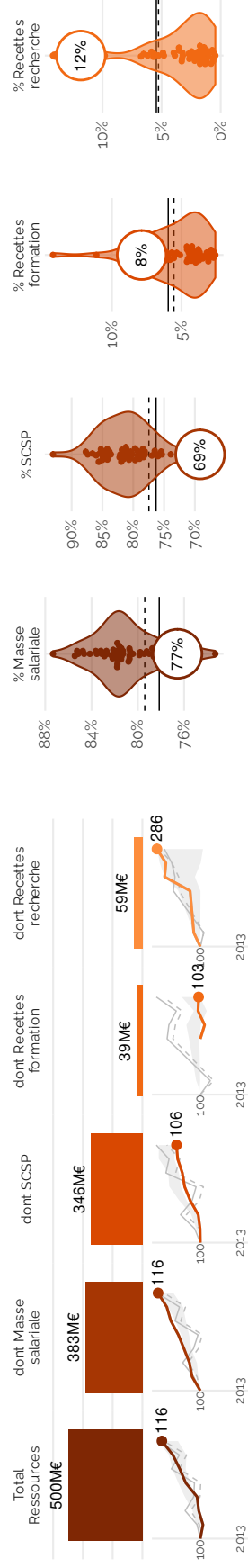
## Effectifs enseignants



## Effectifs BIATSS



## Indicateurs financiers



— Université de Strasbourg -- Universités et assimilés — Ensemble