

# DONNÉES CLÉS

ANNÉE 2012-2013

#4 - Novembre 2013

## DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE DANS LE PAYS DE BREST

Avec 23 825 étudiants inscrits à la rentrée 2012 dans le Pays de Brest, les effectifs de l'enseignement supérieur s'inscrivent en légère progression par rapport à l'année précédente (+ 1%, soit + 230 étudiants).

L'Université de Bretagne Occidentale, 1<sup>er</sup> établissement d'enseignement supérieur avec 14 200 étudiants dans le Pays de Brest, enregistre une augmentation des inscrits (+3,3% ; + 460 étudiants). L'attractivité des filières de la santé, du sport et de l'éducation physique, ainsi que celle de l'Institut d'administration des entreprises se confirme. Parmi les autres établissements à accueillir davantage d'étudiants, figurent les instituts de préparation aux concours (médicaux, paramédicaux, sociaux...) et le CNAM, spécialisé dans la formation continue.

A contrario, dans quelques formations, les effectifs sont orientés à la baisse. Il s'agit principalement du Centre de formation des apprentis de l'industrie (CFAI), de l'Institut pour le travail éducatif et social (ITES) et des lycées où le nombre d'inscrits en BTS a diminué.

### Les effectifs de l'enseignement supérieur dans le Pays de Brest en 2012/2013

	Nombre d'étudiants
Effectifs dans l'agglomération brestoise, sans doubles comptes	23 102
Université de Bretagne Occidentale (UBO)	14 212
Lycées (Classes préparatoires aux grandes écoles et Sections de techniciens supérieurs)	2 573
TELECOM Bretagne	851
France Business School	809
Ecole de maistrance	800
École nationale supérieure de techniques avancées (ENSTA Bretagne)	693
École nationale d'ingénieurs de Brest (ENIB)	668
Institut supérieur de l'électronique et du numérique (ISEN)	500
Institut de formation en soins infirmiers (IFSI) du CHU	342
Centre national des arts et métiers (CNAM)*	297
IFSI de la Croix Rouge	278
Institut pour le travail éducatif et social (ITES)	269
Institut de préparation aux concours et études supérieures (IdPCES)	253
Chambre de commerce et d'industrie de Brest (hors France Business School)**	249
Cours Galien	202
École européenne supérieure d'art de Bretagne (EESAB)	192
ELYTIS	123
PIGIER	67
Autres écoles et instituts du CHRU***	60
Centre de formation des apprentis de l'industrie de Bretagne (CFAI)	58
Institut supérieur de formation de l'enseignement catholique (ISFEC)	56
Service hydrographique et océanographique de la Marine (SHOM)	11
Effectifs hors agglomération brestoise, sans doubles comptes	723
Lycées et Maisons familiales rurales (Sections de techniciens supérieurs)	470
Ecole navale (Lanvéoc)	231
École des officiers du Commissariat de la Marine (Lanvéoc)	22
<b>Nombre total d'étudiants dans le Pays de Brest, sans doubles comptes****</b>	<b>23 825</b>

Source : OESR du Pays de Brest

\* effectifs présentiels auxquels se rajoutent 244 inscrits qui suivent les enseignements à distance  
\*\* formations délivrées par l'Institut de formation par alternance consulaire (Ifac), le Centre de formations techniques (Cefortech) et le Centre international d'étude des langues (Ciel).

\*\*\* École d'infirmiers de bloc opératoire, École d'infirmiers anesthésistes, Institut de formation des Cadres de santé

\*\*\*\* total sans doubles comptes, c'est-à-dire que les étudiants ne sont comptabilisés qu'une fois même s'ils ont plusieurs inscriptions dans le même établissement ou dans plusieurs établissements. Ex : certains élèves en CPGE dans les lycées ont une double inscription à l'université.



## Campus et sites associés

L'UBO et les grandes écoles proposent des formations sur l'ensemble du territoire français, mais aussi à l'étranger.

L'Université dispose à Quimper d'un campus, le pôle Pierre-Jakez Hélias, d'un Institut universitaire de technologie (IUT), d'une antenne de l'École supérieure d'ingénierie en agroalimentaire bretonne (ESIAB) et d'un site de l'École supérieure du professorat et de l'éducation (ESPE) de Bretagne. Le campus de Morlaix héberge deux départements de l'IUT de Brest. Enfin, Saint-Brieuc, Rennes et Vannes accueillent des formations de l'ESPE.

Implantée principalement en Bretagne, à Brest (80% des effectifs totaux) et à Rennes, TELECOM Bretagne possède également un campus à Toulouse

et des implantations à Paris et Sophia-Antipolis. L'École dispense aussi des formations sur des sites délocalisés, au Mexique, au Maroc et au Vietnam. L'année 2012 aura été marquée par la création de l'institut Mines-Télécom. Ce rapprochement avec les écoles des Mines permet des collaborations scientifiques enrichies et offre aux élèves des opportunités de parcours variés.

L'ISEN propose quatre campus et dispose de quatre autres sites dotés de classes préparatoires intégrées. A la rentrée 2013, il sera possible de réaliser une prépa intégrée à Avignon.

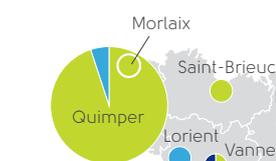
France Business School, nouvelle école créée en 2013, est issue du rapprochement de plusieurs écoles supérieures de commerce, dont l'ESC Bretagne Brest. Elle a ouvert deux campus à l'étranger, en Asie.

L'EESAB regroupe depuis 2010 les quatre écoles supérieures d'art des villes de Brest, Lorient, Quimper et Rennes. Elle représente près de 900 étudiants, ce qui constitue la plus grande école d'art française.

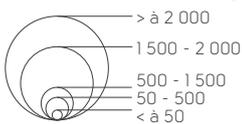
L'ENIB fait partie du groupe des ENI, un réseau de quatre écoles publiques d'ingénieurs du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.

L'ENSTA Bretagne et l'ENSTA Paris Tech ont créé le groupe ENSTA en 2010 et sont positionnées dans les domaines d'expertise de l'énergie, du transport, du génie maritime et des grands systèmes industriels.

### Implantations de l'UBO et des grandes écoles hors Pays de Brest



Nombre d'étudiants en 2012/2013



ADEUP  
BREST



0 250 Km

# 80%

Pourcentage des effectifs de TELECOM Bretagne dans le Pays de Brest

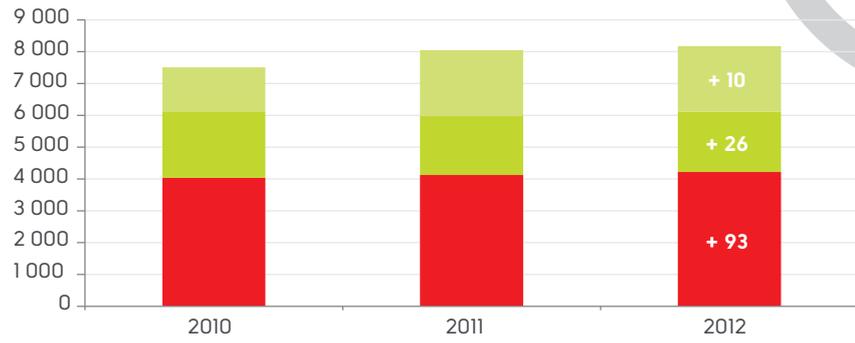


Photo : Étudiants hydrographes de l'ENSTA Bretagne - Franck Bétermin - Brest métropole océane



## Évolution du nombre de bacheliers en Finistère Session 2012

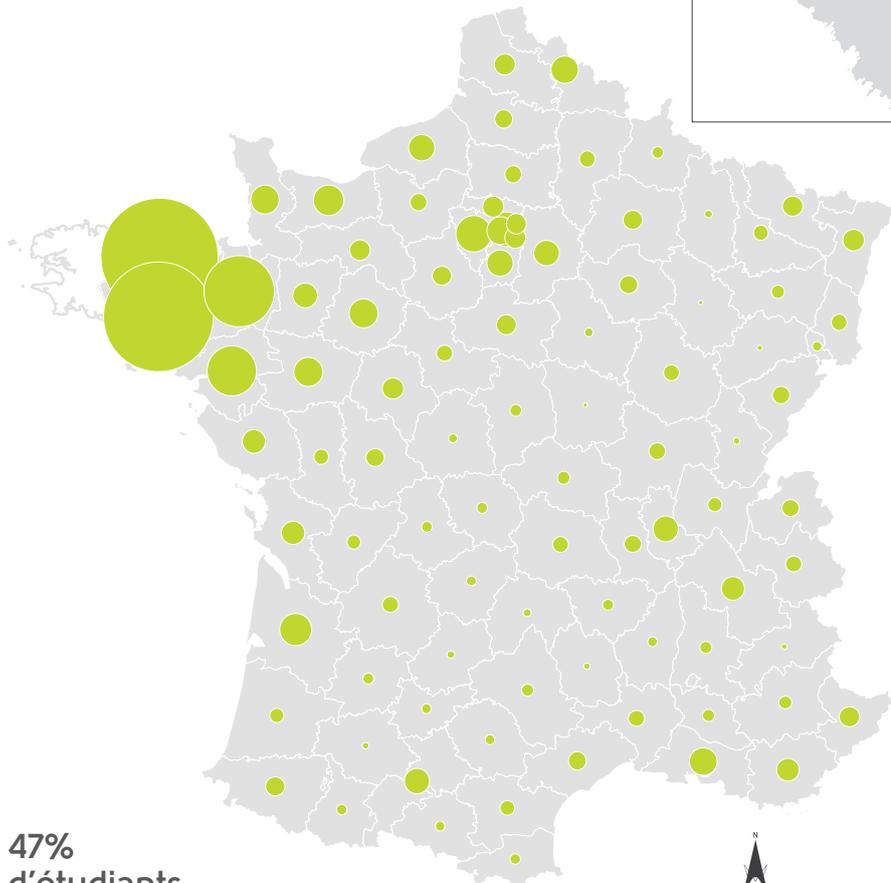
Le nombre d'élèves finistériens ayant obtenu un baccalauréat lors de la session de 2012 a progressé en moyenne de 1,6%. Cette tendance participe au dynamisme des établissements du supérieur qui ont un recrutement de proximité.



Source : Rectorat de Rennes - SE3P

- Bac général
- Bac technologique
- Bac professionnel

## Origine géographique des étudiants de l'UBO et des grandes écoles, hors Finistère



**47% d'étudiants non finistériens**

Parmi les étudiants inscrits à l'UBO et dans les grandes écoles, près d'un sur deux n'est pas originaire du département. Après le Finistère, les Côtes d'Armor et le Morbihan, puis l'Ille-et-Vilaine et la Loire-Atlantique représentent les principaux territoires de provenance.

Nouvelle-Calédonie



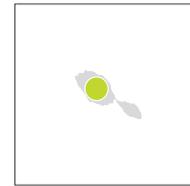
Guadeloupe



Mayotte



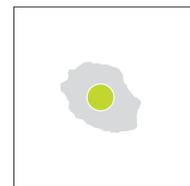
Polynésie française



Wallis-et-Futuna



La Réunion



Martinique



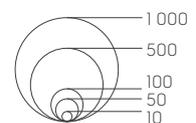
Saint-Pierre-et-Miquelon



Guyane



Effectifs par département



(A)DEUP  
BREST

## 2 254 étudiants de nationalité étrangère, soit 9,5% des effectifs totaux

Si cette part demeure inférieure à la moyenne nationale (12,3%), elle tend à augmenter. Par rapport à la rentrée précédente, le nombre d'étudiants étrangers est en hausse significative (+145 étudiants ; +7%). 113 nationalités sont représentées en 2012/2013.

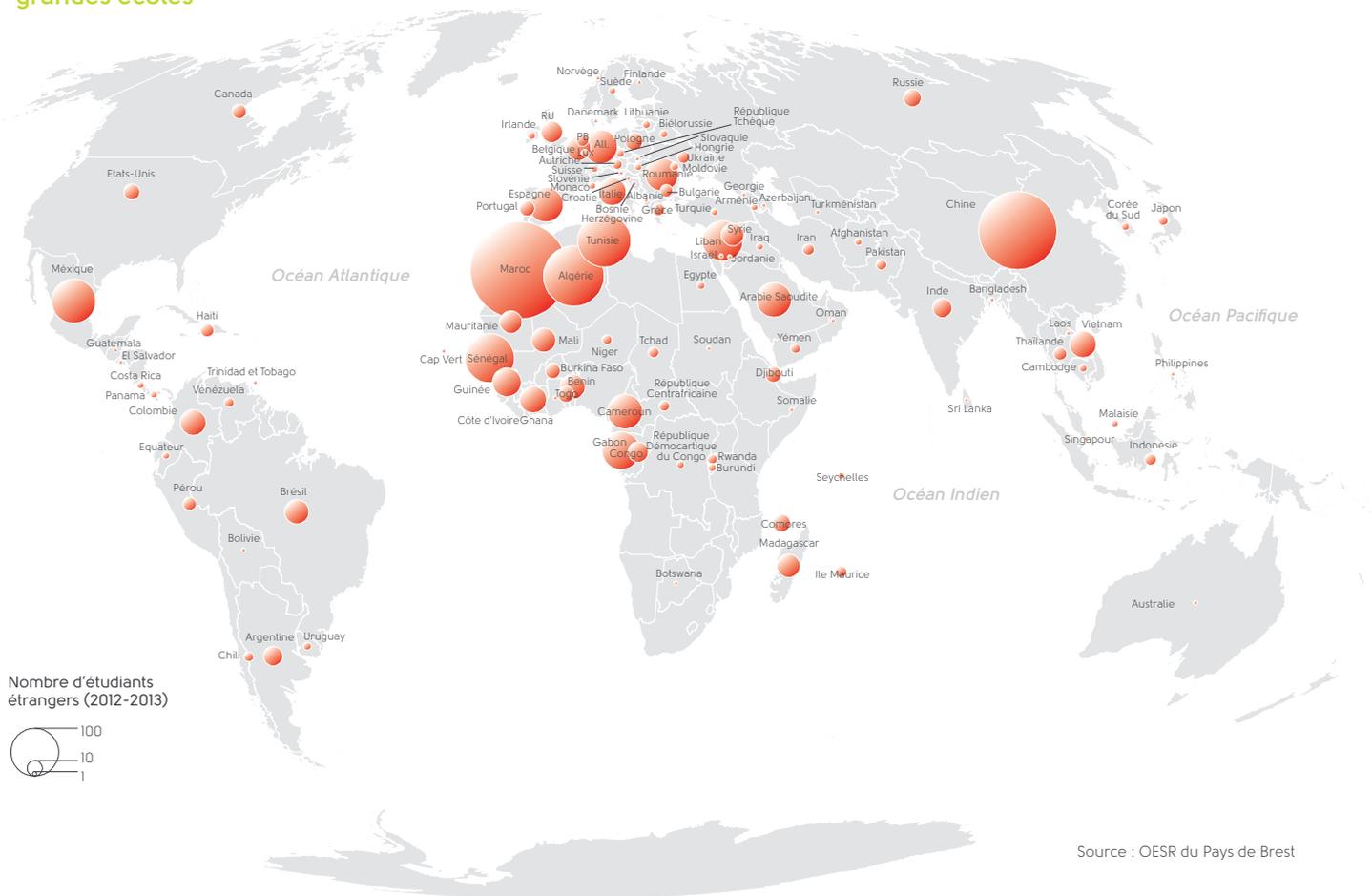
Plus de la moitié des étudiants étrangers sont originaires du continent africain, principalement de l'Afrique du Nord (Maroc, Tunisie et Algérie) et de l'Afrique centrale et occidentale (Sénégal, Cameroun, Gabon...). Près du quart des étudiants étrangers sont asiatiques, la nationalité chinoise étant la plus représentée. Le continent européen ne représente que 15% des inscrits étrangers.

La proportion d'étudiants étrangers est

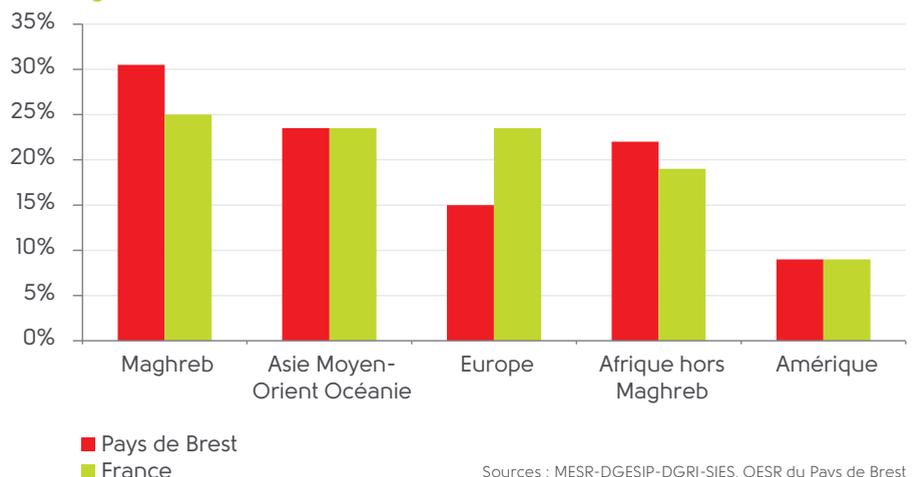
variable suivant le niveau d'études : 8% pour les cursus courts (jusqu'à bac+3), 20% pour le niveau master/ingénieur et 37% pour les doctorants.

Mis en place par le Conseil régional de Bretagne à la rentrée 2013, le dispositif Jeunes à l'international a pour objectif de favoriser la mobilité des jeunes à l'étranger. Il se traduit par un financement de 2 500 bourses par an, avec en moyenne 800 € par étudiant.

### Origine géographique des étudiants étrangers inscrits à l'UBO et dans les grandes écoles



### Origine géographique des étudiants étrangers de l'UBO et des grandes écoles



Le Maghreb représente la principale provenance des étudiants étrangers. Cette prédominance est plus marquée dans le Pays de Brest qu'à l'échelle nationale. A contrario, la Bretagne occidentale accueille nettement moins d'étudiants européens.



# ZOOM SUR L'ALTERNANCE

Dans le Pays de Brest, l'alternance est un dispositif privilégié par 5% des étudiants et tend à se développer. Plusieurs réformes gouvernementales, engagées depuis 2002, vont dans ce sens, avec l'ambition de lutter contre le chômage des jeunes. Par exemple, votée mi-2011, la loi Cherpion a relevé de 3% à 4% le quota obligatoire de salariés en alternance dans les entreprises de plus de 250 salariés. Deux formules existent et sont utilisées dans l'enseignement supérieur : les contrats d'apprentissage et de professionnalisation.

## Formations supérieures proposées en apprentissage

Libellé de la formation	Établissement
BTS Conception des produits industriels	CFAI Bretagne
BTS Contrôle industriel et régulation automatique	CFAI Bretagne
BTS Maintenance industrielle	CFAI Bretagne
BTS traitement des matériaux, option traitements de surface	CFAI Bretagne
BTS Industrialisation des produits mécaniques	CFAI Bretagne
BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle	CFAI Bretagne
BTS Fluides Energie environnement	CFAI Bretagne
BTS Management des unités commerciales	CCI Brest (IFAC)
BTS Négociation et relation client	CCI Brest (IFAC)
BTS Assistant de manager	CCI Brest (IFAC)
BTS Métiers de l'esthétique, cosmétique, parfumerie	CCI Brest (IFAC)
BTS systèmes constructifs bois et habitat	Lycée Dupuy de Lôme Brest
BTSA Technico-commercial	Centre de formation de Kerliver - Hanvec
DUT Génie électrique et Informatique Industrielle	UBO-CFAI
DUT Génie mécanique et productique	UBO-CFAI
Certificat de spécialisation Responsable technico-commercial en agroéquipements / en agrofournitures	IREO Lesneven
Licence professionnelle Distribution management gestion rayon	UBO
Licence professionnelle assurance banque et finances	UBO
Licence professionnelle Management environnemental Qualité globale construction	UBO
Licence professionnelle Mécanique Ecoconception et design	UBO
Master professionnel comptabilité, contrôle, audit	UBO
Programme en administration des entreprises	France Business School
Master France Business School	France Business School
Ingénieur – Spécialité Mécanique et électronique	ENSTA Bretagne - ITII Bretagne
Ingénieur – Spécialité électronique et informatique industrielle	ISEN
Ingénieur – Spécialité Informatique réseaux et télécommunications	TELECOM Bretagne



Photo : Étudiants - Franck Bétermin - Brest métropole océane

## ACTU

### Ouverture en 2014 d'un campus des métiers, dédié à l'apprentissage et à la professionnalisation

L'Institut de formation par alternance consulaire (IFAC), géré par la CCI de Brest, date de 1954. Pour offrir des locaux adaptés aux évolutions récentes des filières et des métiers et face au développement de la formation par alternance, la CCI a engagé la construction d'un campus des métiers. Il sera situé sur un nouveau site, à Guipavas, dans le secteur du Froutvén.

Ce projet de 44,9 M€ a été retenu au titre du Grand emprunt national et bénéficie de plusieurs partenariats financiers (Région Bretagne, Conseil général du Finistère, Brest métropole océane...).

Les élèves de l'IFAC viendront s'installer sur le nouveau campus fin 2014.

## DEUX FORMULES D'ALTERNANCE

Les contrats d'apprentissage et de professionnalisation permettent de suivre une formation et de développer une expérience professionnelle. Ils favorisent la mise en pratique des enseignements. Ils permettent aux étudiants de financer leurs études, grâce au salaire perçu, qui est fonction du type de contrat, de l'âge et des accords de branche. À la différence de l'apprentissage réservé aux jeunes de 16 à 25 ans, le contrat de professionnalisation s'adresse aussi aux demandeurs d'emploi de 26 ans ou plus.

## Évolution du nombre d'apprentis inscrits à l'UBO et dans les grandes écoles



Le nombre d'apprentis inscrits à l'UBO et dans les grandes écoles a nettement progressé au cours des dernières années (+35% entre 2010 et 2013). L'école de commerce et l'ISEN enregistrent les plus fortes croissances.

## Plus de 800 apprentis dans l'enseignement supérieur

Le Finistère se démarque des autres départements bretons par une part plus importante des apprentis dans l'enseignement supérieur. En effet, historiquement développé pour des formations de type CAP ou BEP, la voie de l'apprentissage s'adresse aujourd'hui également aux étudiants titulaires d'un bac. Ainsi, 36% des apprentis finistériens ont le bac au démarrage de leur contrat d'apprentissage, soit 5 points de plus qu'en moyenne régionale et 1 point de moins qu'au niveau national.

Ce développement de l'apprentissage s'est fait sous l'impulsion d'organisations professionnelles telles que l'Union des industries et des métiers de la métallurgie et de plusieurs établissements d'enseignement supérieur.

Aujourd'hui, plus d'une vingtaine de formations, du BTS et DUT au diplôme d'ingénieurs, sont proposées par la voie de l'apprentissage dans le Pays de Brest (cf. tableau page 5). Les grandes écoles et l'UBO accueillent 555 apprentis en 2012/2013, soit 7 apprentis du supérieur sur 10. Ils préparent pour une large majorité d'entre eux un diplôme d'ingénieur (ENSTA Bretagne, ISEN, TELECOM Bretagne) ou un master (UBO, France Business School).

## 350 étudiants en contrat de professionnalisation

Près de la moitié des étudiants en contrat de professionnalisation préparent un DUT ou une licence professionnelle à l'IUT de Brest, dans des domaines variés comme l'électricité, la mécanique, la construction ou le management. Les autres étudiants sont inscrits en master professionnel ou en cycle d'ingénieur (ENIB, ENSTA Bretagne, TELECOM Bretagne).

# 23 825

Nombre d'étudiants inscrits dans 43 établissements d'enseignement supérieur dans le Pays de Brest

## CHAMP D'OBSERVATION DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

L'enseignement supérieur se caractérise par l'ensemble des établissements publics et privés dispensant des formations post-baccalauréat. Les effectifs inscrits dans un établissement du Pays de Brest ont été recensés au 15 janvier 2013. Ils peuvent être en formation initiale ou formation continue diplômante. En revanche, les inscrits dans une formation qualifiante courte n'ont pas été comptabilisés, ainsi que les étudiants qui suivent l'intégralité de la formation à distance.



Direction de la publication  
Claire GUIHÉNEUF

Rédaction  
Nadine LE HIR

Mise en page  
Timothée DOUY

Photo de couverture  
Étudiants - Franck Bétermin -  
Brest métropole océane

Dépôt légal : novembre 2013

ISSN : 2263-4444

Réf. : 13/197