



Concours ITRF Session 2017

Concours : technicien classe normale de recherche et de formation - externe
Emploi-type : technicien gestionnaire financier et comptable BAP J
Epreuve : admissibilité – épreuve écrite

Nom :

Nom de jeune fille :

Prénom :

Date de naissance :



Ne rien inscrire dans ce cadre

Note : /20

Concours externe de technicien de recherche et de formation – classe normale

BAP : J (Gestion et Pilotage)

Emploi-type : Technicien gestionnaire financier et comptable

Epreuve écrite d'admissibilité – Durée : 3h – Coefficient : 3

Mardi 30 mai 2017 de 9h00 à 12h00

Instructions

Ce sujet comporte 25 pages (y compris la page de garde) numérotées de 1 à 25.
Vous devez vérifier en début d'épreuve, le nombre de pages de ce fascicule.

L'utilisation du téléphone portable et de calculatrices n'est pas autorisée

Les réponses doivent être données directement sur le sujet, à l'encre bleue ou noire seulement.
L'usage du crayon papier ou du surligneur est **interdit**

Il vous est rappelé que votre identité doit figurer **uniquement** dans la partie supérieure de la bande à en tête de la copie (1^{ère} page).

Toute mention ou tout signe distinctif porté sur toute autre partie du fascicule, mènera à l'annulation de votre épreuve

Ne rien inscrire dans ce cadre

Système éducatif français et administration

Questions à choix multiples – cocher la ou les bonnes réponses

1) Une UFR est une composante?

- du rectorat
- d'une université
- d'un laboratoire
- d'une faculté
- du Ministère de la Justice
- d'un tribunal

2) Les fonctionnaires appartiennent à des corps qui eux-mêmes comprennent :

- des fonctions
- des grades
- des postes
- des statuts

3) La décentralisation en France :

- Se traduit par le transfert de compétences vers des collectivités territoriales
- Se traduit par le transfert de services de l'État vers des échelons inférieurs
- S'accompagne de transfert de moyens
- Est l'autre dénomination de la déconcentration

4) L'expression « délégation de service public » désigne :

- Le fait qu'une collectivité territoriale délègue à une personne privée la gestion d'un service public
- La délégation de fonctionnaires chargés de promouvoir le service public dans une collectivité territoriale
- Le fait que le maire délègue des pouvoirs à des adjoints
- Le fait qu'une collectivité territoriale délègue à une autre personne publique la gestion d'un service public

5) Cochez les différentes fonctions publiques existant en France

- La fonction publique locale
- La fonction publique d'Etat
- La fonction publique ministérielle
- L'armée
- La fonction publique territoriale
- La fonction publique hospitalière

6) Qui représente l'Université en justice

- Le Directeur des Services juridiques
- Le Président
- Le Directeur général des services
- Un avocat assermenté

Ne rien inscrire dans ce cadre

7) Devant laquelle de ces juridictions se règlent les litiges entre un fonctionnaire et son administration

- Conseil des Prud'hommes
- Conseil Constitutionnel
- Tribunal Administratif
- Tribunal de Grande Instance

8) Quel est le statut juridique des universités ?

- EPST
- EPLE
- EPSCP
- EPIC

9) La fonction publique est régie par des :

- Décrets
- Statuts
- Circulaires
- Contrats

10) Qui exerce le contrôle du budget de l'université ?

- L'agent comptable
- Le recteur
- Le président de l'Université
- Le ministre

Questions à réponses courtes

1) Qu'est-ce qu'une UMR ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ne rien inscrire dans ce cadre

2) Qu'est-ce que le classement de Shanghai ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3) Développez l'acronyme « RCE » et donnez une courte définition

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4) Qu'est-ce qu'une collectivité territoriale ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ne rien inscrire dans ce cadre

5) Qu'est-ce qu'un diplôme national ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

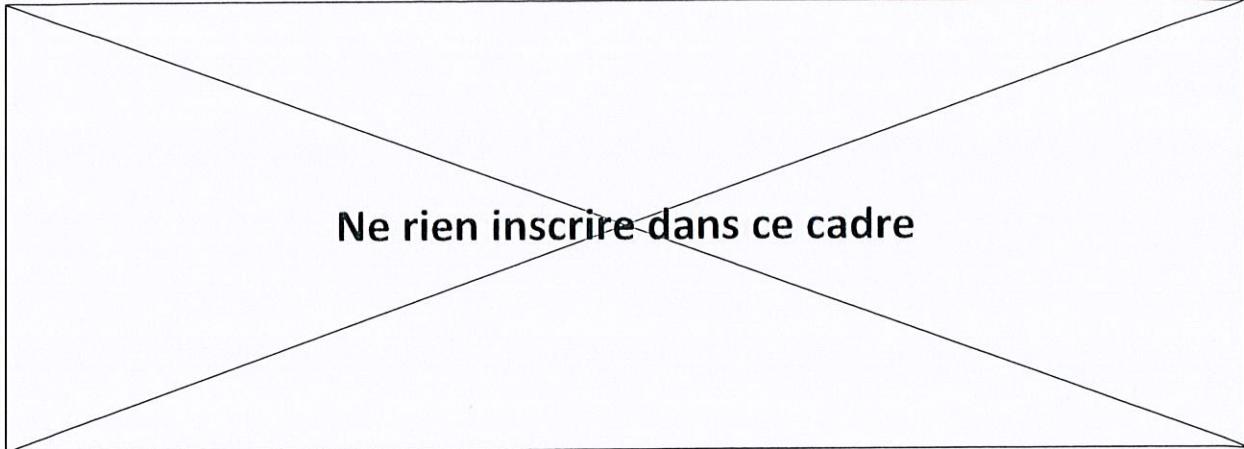
.....

.....

.....

.....

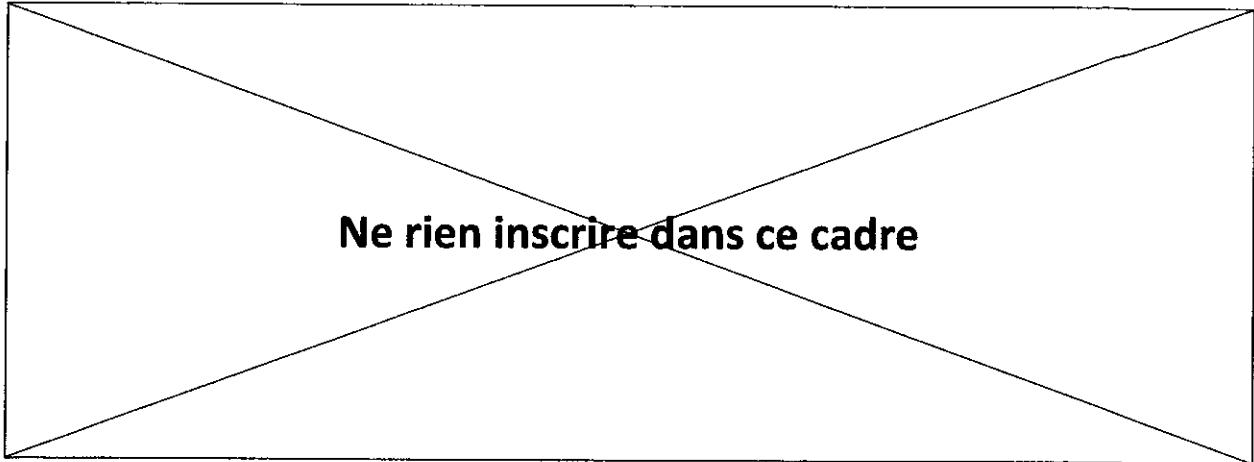
.....



Ne rien inscrire dans ce cadre

Questions à réponses longues

- 1) Que sont les COMUE et quelles sont leurs compétences ?



2) Qu'est-ce que l'IDEX ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ne rien inscrire dans ce cadre

Comptabilité générale

Questions à réponses courtes

1) De manière générale, décrivez le principe de fonctionnement de la TVA

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2) A quoi sert l'amortissement ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ne rien inscrire dans ce cadre

3) Pour chaque affirmation, entourez d'un cercle la bonne réponse :

L'agent comptable émet les ordres de payer	OUI	NON
Le Trésor Public remplit les fonctions de caissier, comptable et financier de l'Etat	OUI	NON
La classe 2 regroupe les comptes de stocks et en-cours	OUI	NON
Le résultat de l'exercice apparaît sur le compte 12	OUI	NON
Les frais postaux sont rattachés au compte 61	OUI	NON
Le compte 64 correspond aux impôts et Taxes	OUI	NON

4) Quels sont les principaux contrôles effectués par le comptable public en matière de dépense ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5) Qu'est-ce qu'un service facturier ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ne rien inscrire dans ce cadre

6) Définissez le contrôle interne comptable

Ne rien inscrire dans ce cadre

Questions à réponses longues

- 1) Donnez une définition de la C.A.F. et indiquez comment elle est calculée

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ne rien inscrire dans ce cadre

- 2) Que signifie une C.A.F négative pour une entreprise ? Citez 2 autres indicateurs financiers indispensables pour piloter l'activité d'une entreprise, en justifiant votre choix.
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Ne rien inscrire dans ce cadre

Comptabilité publique

Questions à réponses courtes

- 1) Citez les quatre phases de la dépense publique et donner une définition de chacune d'elles**

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- 2) Expliquez le principe de séparation de l'ordonnateur et du comptable**

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ne rien inscrire dans ce cadre

3) En GBCP, que signifient les notions d'AE et CP (vous définirez les sigles énoncés dans cette question)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4) Citez et définissez les 3 comptabilités publiques

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ne rien inscrire dans ce cadre

drat

5) Citez et définissez les grands principes du budgétaire

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Cas pratique

ÉNONCÉ :

Vous êtes affecté (-e) à un laboratoire de l'INSA. L'enseignant-chercheur vient tout juste de recevoir les résultats d'un appel d'offre qui avait été lancé pour l'acquisition d'un équipement de cryogénie, ce gros matériel s'insère dans un contrat de recherche exclusivement financé par une subvention de la région Auvergne Rhône Alpes.

Ce contrat s'inscrit dans le cadre d'une convention pluriannuelle sur deux années (N et N+1). Le montant global de la subvention s'élève à 200 000 € : elle fera l'objet d'une avance de 20% à l'ouverture du contrat, en année N, le solde sera versé au terme, en année N+1.

L'enseignant-chercheur prévoit le recrutement d'un agent contractuel, effectif sur les six derniers mois de l'exercice N, et sur l'intégralité de l'exercice N+1. Le salaire mensuel chargé pour l'employeur est évalué à 3 000 €. Cet agent contractuel sera amené à se déplacer au cours de l'année N+1, et les frais de mission induits sont estimés à 4 000 €.

L'acquisition de l'équipement de valeur 100 000 € a fait l'objet d'un marché, dont la notification, reçue récemment, prévoit une avance de 5% en année N et le versement du solde, après livraison, en N+1. Finalement, des fournitures sont inscrites au budget pour une valeur de 15 000 € en année N et de 22 000 € en année N+1. Les consommations de fluides liées au projet représentent 2 500 € par an.

En considérant que toutes ces dépenses et recettes s'inscrivent entièrement et exclusivement dans le périmètre du projet concerné par la subvention de la région, vous répondrez aux questions suivantes, sans prendre en compte les enjeux de TVA.

Ne rien inscrire dans ce cadre

1) Présentez un budget de dépenses pluriannuel du projet au format GBCP (Gestion Budgétaire et Comptable Publique), sous forme de tableau. Celui-ci devra faire apparaître les enveloppes budgétaires pertinentes composant les dépenses.

TABLEAU (à compléter) :

(le nombre de lignes ci-dessous est indicatif, libre à vous de personnaliser le tableau pour qu'il fasse ressortir les éléments demandés : colonnes à créer, présentation du tableau ...)

Ne rien inscrire dans ce cadre

- 2) Quel est l'impact sur la trésorerie de l'établissement en année N ? Vous justifierez et quantifierez votre réponse.**

Ne rien inscrire dans ce cadre

Communication - utilisation des outils

Dictée fautive

Corrigez les fautes d'orthographe, de conjugaison ou de grammaire que vous décèlerez dans le texte ci-dessous. Vous indiquerez l'écriture correcte des mots erronés sur les lignes dédiées.

Cette dictée comporte trop de faute. Une relecture attantive permettrait de les corrigés.

.....

Malheureusement, vous n'êtes pas concentrer. Il est nécessaire de faire un plus grand effort. Si vous

.....

aviez eu à écrire le mot « anthropologue » ou le mot « misanthrope », je pourrai comprendre vos

.....

hésitation légitimes. Mais il n'en ait rien. Votre étourderie n'a d'égal que votre mauvaise volonté. Avec

.....

un peut de méthode, vous pourriez réussir et comblé ainsi vos lacunes. Vos notes dans la matière

.....

serait sans nul doute meilleur. Alors ses dictées que vous avais toujours tant redouté n'auront plus

.....

aucun secret pour vous.

.....

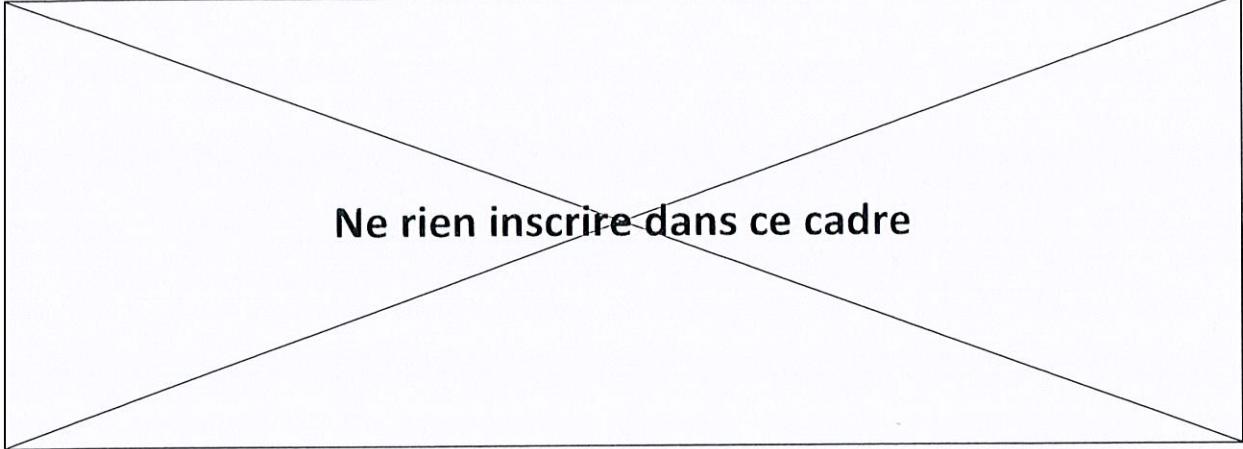
Ne rien inscrire dans ce cadre

Rédaction d'un mail

Votre supérieur, Madame JOLY, responsable des finances de l'Université Omega sort de réunion avec la direction des services comptables. Elle vous fait un petit débriefing rapide et vous annonce que le calendrier de fin d'exercice a enfin été validé par l'agent comptable.

Elle vous demande maintenant de rédiger en son nom, un courriel d'information sur ce calendrier, à destination des gestionnaires de structures. Ce message d'information exclusivement focalisé sur la dépense, devra inclure les informations suivantes :

- Date de fin de saisie des engagements : 1^{er} décembre
- Date limite de réception des factures : 18 décembre



Ne rien inscrire dans ce cadre

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Compréhension linguistique

ERASMUS + : A NEW PROGRAM FOR EDUCATION AND TRAINING (2014-2020)

Erasmus + (2014-2020) is the new 16 billion euro catch-all framework program for education, training, youth and sport. It is built on the well-known and respected EU brand of the highly successful Erasmus student exchange program.

The new program has an enhanced focus on student and educator mobility, reform of existing overlapping structures and greater cooperation in the field of education with non-EU countries. It is intended to all European students, trainees, teachers, trainers and youth. Up to 5 million persons will benefit from EU subventions for getting education or training experience abroad between 2014-2020 - twice as many people as today.

The framework brings together the Lifelong Learning Program (Leonardo, Comenius, Grundtvig, Erasmus and Jean Monnet actions), Youth in Action and five other international programs including Erasmus Mundus and Tempus into one single, simplified and modern program. The focus is on formal and informal learning across EU borders to improve the skills and employability of students, educators and workers. It is divided into 3 principal pillars: education and formation, youth, and sport. Accordingly, it improves the quality of education in the EU and elsewhere, supports member states and partner countries in the modernization of their educative and professional training systems and it supports sport in Europe as well.

The main objective of Erasmus + is to improve employability of the youth by acquiring supplementary competences appreciated by employers, as well as improving their language skills and flexibility. It offers more support to participants from lower socio-economic background and disadvantaged groups, as well as new forms of mobility (physical and virtual) and better use of new technologies.

Ne rien inscrire dans ce cadre

1) Traduire le paragraphe ci-dessous en français

"The new program has an enhanced focus on student and educator mobility, reform of existing overlapping structures and greater cooperation in the field of education with non-EU countries. It is intended to all European students, trainees, teachers, trainers and youth. Up to 5 million persons will benefit from EU subventions for getting education or training experience abroad between 2014-2020 - twice as many people as today."

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2) Quel est l'objectif principal de Erasmus + (2014-2020) ? La réponse sera rédigée en français

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ne rien inscrire dans ce cadre

Questions à choix multiples – cocher la bonne réponse

1) Dans un tableur, comment peut-on référencer la plage contenant les cellules B3, C3 et D3 ?

- B3:D3
- B3-C3-D3
- B3+C3+D3
- B3:C3;D3
- B3-D3

2) Dans un tableur, que se passe-t-il si le résultat d'une formule affiche ##### ?

- La formule contient une erreur
- il n'y a pas assez de mémoire pour que le logiciel fasse le calcul
- le format de nombre n'est pas compatible avec la donnée
- la colonne est trop étroite pour afficher le résultat tout entier
- une lettre s'est glissée au milieu de données chiffrées
- la fonction 'caractères spéciaux' a été activée après un raccourci clavier «ctrl+alt+E»

3) Dans le tableau ci-après, quelle fonction faut-il utiliser pour affecter une mention de façon automatique à chaque étudiant ?

- la fonction « Somme »
- la fonction « Si »
- la fonction « Mention »
- la fonction « Auto »
- la fonction « Choisir »
- la fonction « Médiane »

4) Quelle est l'orthographe correcte du nombre 5325

- Cinq milles trois cent vingt-cinq
- Cinq milles trois cents vingt cinq
- Cinq mille trois cent vingt cinq
- Cinq mille trois cent vingt-cinq

5) Quelle action vous permet de transformer un document Word en pdf

- Enregistrer
- Fermer
- Enregistrer sous
- Cette action est impossible
- Convertir

Ne rien inscrire dans ce cadre

6) Qu'est-ce qu'une incrémentation ?

- C'est une extension de fichier
- Un copier-coller rapide qui augmente les numéros des colonnes et des lignes automatiquement
- Un système permettant de trouver rapidement une information dans un énorme tableau

7) S'il neige abondamment, je le trottoir

- nettoierais
- netoierais
- nettoirais
- nettoyerais

8) Mes amis partent de leur séjour à la mer

- enchanter
- enchanté
- enchantés
- anchantés

9) Les écureuils n'ont pas retrouvé les noisettes qu'ils avaient

- amassé
- amassées
- amasser
- amassés

10) Dans le tableau ci-après, quelle fonction faut-il utiliser pour affecter une mention de façon automatique à chaque étudiant ?

- la fonction « Somme »
- la fonction « Si »
- la fonction « Mention »
- la fonction « Auto »
- la fonction « Choisir »
- la fonction « Médiane »

Ne rien inscrire dans ce cadre

Union Européenne

Questions à choix multiples – cocher la ou les bonnes réponses

1) Tous les citoyens de l'UE peuvent-ils travailler dans tous les pays de l'UE ?

- Oui, parce que cela représente un des droits de l'UE.
- En principe oui, mais avec des exceptions.
- Non, les citoyens des nouveaux pays membres peuvent seulement travailler dans les nouveaux pays membres.

2) La Communauté économique européenne a été mise en place :

- par le traité de Paris du 18 avril 1951
- par le traité de Rome du 25 mars 1957
- par l'Acte unique européen des 17 et 28 février 1986

3) La présidence du Conseil de l'Union européenne est actuellement exercée par :

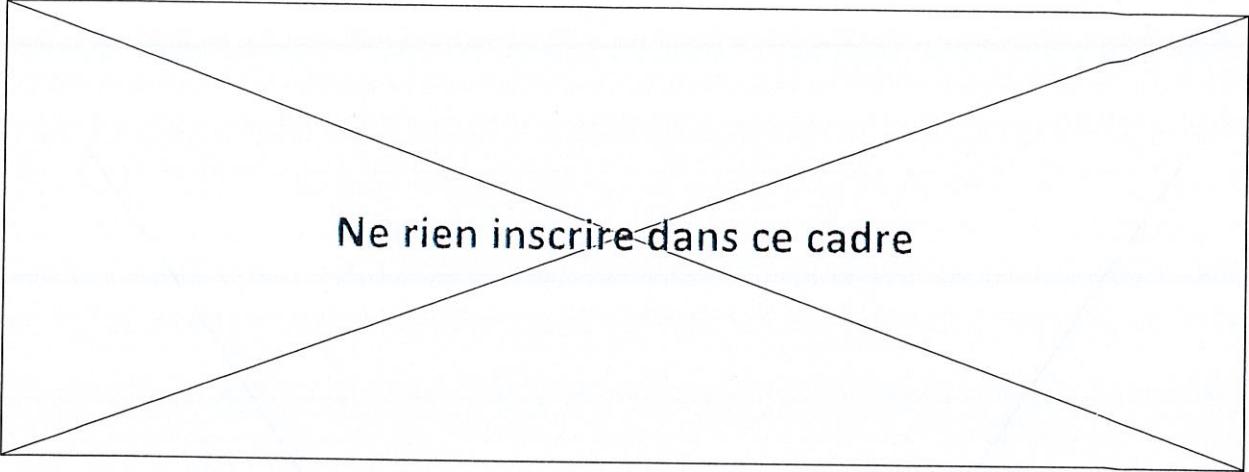
- un président élu par le suffrage universel pour 2 ans
- chaque Etat membre par rotation pendant 6 mois
- un président nommé pour 5 ans par le Conseil européen

4) Il n'y a que 3 pays de l'UE dans la liste suivante :

- Italie
- Suisse
- Suède
- Finlande
- Russie

5) « A Bruxelles ils font ce qu'ils veulent ». Cette phrase, on l'a déjà entendue souvent. Mais quelle institution peut cependant empêcher cela ?

- La commission européenne
- Le conseil européen
- Le Parlement européen et le Conseil des Ministres



Ne rien inscrire dans ce cadre

Questions à réponses courtes

Qu'est-ce que l'espace européen de l'enseignement supérieur ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

FIN

