

**EXAMEN PROFESSIONNEL POUR L'ACCES DES GEOMETRES DE L'INSTITUT
NATIONAL DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE ET FORESTIERE
AU CORPS DES INGENIEURS DES TRAVAUX GEOGRAPHIQUES ET
CARTOGRAPHIQUES DE L'ETAT**

SESSION 2015

EPREUVE DE COMPOSITION FRANÇAISE

22 septembre 2015 de 9h à 12h

Durée : 3 heures

AUCUN DOCUMENT AUTORISE

- Employez exclusivement de l'ENCRE NOIRE
- Sur la bande d'anonymat détachable de chacun des feuillets, inscrivez vos nom, prénom et signature, ainsi que la date, l'épreuve et le concours
- Numérotez les feuilles

SUJET :

Dans un article intitulé « Dis-moi ce que tu consommes et je te dirai qui tu es », paru dans le quotidien Libération, Nicolas Riou, qui enseigne la publicité à HEC, affirme « Qu'on le veuille ou non, la société de consommation change. L'envie de consommer est toujours là, mais les moteurs du désir ne sont plus les mêmes que ceux qui ont marqué les décennies précédentes. [...] [Désormais], nous sommes entrés dans une nouvelle étape de la société de consommation. Les objets ne répondent plus simplement à des besoins [...] La logique du désir s'est toujours articulée autour de la notion de manque. Mais ce manque est devenu psychologique. Les objets et les marques comblent des vides affectifs. [...] Dans une société vieillissante, en panne de repères et de projet collectif, la consommation devient une véritable thérapie. Le discours santé des marques alimentaires, les arguments sécurité des marques automobiles rassurent une société anxieuse et peu sûre d'elle. Les objets nous consolent, nous confirment dans notre existence, ou meublent le vide de sens auquel nous sommes confrontés. Il faut désormais aborder la société de consommation avec une nouvelle clé de lecture, où leur valeur affective l'emporte sur leur fonction. »

Dans un développement argumenté et structuré, vous vous demanderez si la société de consommation actuelle correspond selon vous à cette conception.



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

**EXAMEN PROFESSIONNEL POUR L'ACCES DES GEOMETRES DE L'INSTITUT
NATIONAL DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE ET FORESTIERE AU CORPS
DES INGENIEURS DES TRAVAUX GEOGRAPHIQUES ET CARTOGRAPHIQUES DE
L'ETAT**

SESSION 2015

**EPREUVE FACULTATIVE DE LANGUE
VERSION D'ANGLAIS**

22 septembre 2015 14h à 15h30

**Durée : 1 heure 30
Aucun document autorisé**

- Employez exclusivement de l'ENCRE NOIRE**
- Sur la bande d'anonymat détachable de chacun des feuillets, inscrivez vos nom, prénom et signature, ainsi que la date, l'épreuve et le concours**
- Numérotez les feuilles**

CONSIGNE :

Traduire en français le texte, titre inclus



A leap second will be added to time next week but watch out - chaos may ensue

Next Tuesday night, a planned 'leap second' will delay July, momentarily. This quirky practice of recalibration could have some unwanted consequences, discovers Simon Usborne

Simon Usborne - Thursday 25 June 2015

July will be late this year, because the last minute of June will have 61 seconds. In the unlikely event that you are awake as midnight (GMT) approaches next Tuesday, and looking closely at an atomic clock, you might even notice it. While 23:59 and 59 seconds normally turns to 00:00:00 – midnight – a strange additional second will make the time 23:59:60.

Without leap seconds, time would eventually drift so much that 1pm would no longer be associated with lunch, and "morning" could become afternoon. Extra seconds, along with leap years, are a crude way of keeping our day in synch with Earth and its seasons. Yet, as global systems demand ever greater precision, these awkward leaps are dividing the keepers of the world's clocks. [...]

In the mid-19th century, British cities still kept their own time, determined by the sun in each place. It meant, for example, that Bristol and London were five minutes apart. But as the first railways linked cities, and telegraph communications were taking off, chaos would have ensued, so Britain agreed to a mean time, later to be set for the world at Greenwich. (Greenwich Mean Time was the forerunner of Coordinated Universal Time, the current global standard.) [...]

Earth's rotation, which is influenced by factors including the moon's pull, is slowing down, making our days longer. So, since 1972, the world has agreed to add a leap second to our clocks when the gap between atomic time and shaky old Earth time approaches a second. Next week's leap second will be the 27th and each time it happens, companies have to adjust. Google gets round it by slowing its clocks throughout leap day, making each second a tiny bit longer and cancelling the need for a confusing new one.

[Louis Essen, a physicist who built the most precise clock to date] called leap seconds an "excellent compromise" but as they potentially threaten increasingly complex systems that, for example, keep planes in the air, not everyone agrees. We could add bigger chunks of time less often, but that could be more disruptive. Some say we should abandon leap seconds, and let our days drift. A decision may emerge later this year from a meeting of global time bodies in Geneva. Lobo and the team at NPL will adjust accordingly, but Britain remains in support of Essen's fix. As the science minister David Willetts said last year: "Without leap seconds we will eventually lose the link between time and people's everyday experience of day and night... time would become meaningless."

The Independant