

Pour recevoir cette lettre directement dans votre boîte mel, laissez nous votre adresse mel, votre nom, profession et lieu d'exercice sur [newsletter59@onisep.fr](mailto:newsletter59@onisep.fr)

## SOMMAIRE

### FORMATIONS & DIPLÔMES

Concours de recrutement des enseignants

La CPGE TSI

2 nouvelles formations en santé environnement

Maîtrise des fondamentaux de l'écrit

L'école Nationale des Techniciens de l'Équipement (ENTE)

Ingénieure au féminin

### ÉCONOMIE

Situation de l'emploi régional

Le spectacle vivant en Nord-Pas de Calais

La thèse de l'emploi

Semaine de l'industrie

L'artisanat en 2011



Crédit photo Caroline Kuc



Crédit photo Onisep

## FORMATIONS & DIPLÔMES

### CONCOURS DE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS

#### Nouveau calendrier pour la rentrée 2014



Vous êtes en master 1, en master 2 ou vous avez déjà un master 2 et vous souhaitez devenir enseignant ? Les inscriptions au concours de recrutement pour la rentrée 2014 ont commencé. Vous avez jusqu'au 21 février pour vous inscrire.

Le Ministère de l'enseignement national propose une session exceptionnelle des concours de l'enseignement avant une refondation plus profonde des cursus de formation, des programmes et de la maquette des concours. Les concours de recrutement des enseignants 2014 se dérouleront de manière anticipée par rapport aux dates habituelles. L'objectif de ce nouveau calendrier est de permettre aux étudiants se destinant au métier d'enseignant de bénéficier d'une meilleure formation professionnelle.

#### Le calendrier du concours 2014

**Inscription** : du 15 janvier au 21 février 2013 (au lieu de juin-juillet 2013)

**Pour qui ?** Pour les étudiants inscrits en Master 1, en Master 2 ou toute personne titulaire d'un diplôme de Master ou d'un grade équivalent.

**Epreuves d'admissibilité** : en juin 2013 (à la place de septembre-novembre), les résultats seront publiés en juillet 2013.

**Epreuves d'admission** : en juin 2014, les résultats seront publiés en juillet 2014.

**A noter** : Le contenu des épreuves d'admissibilité et d'admission restera inchangé pour la session 2014.

Une année de formation entre les épreuves d'admissibilité et d'admission

Pour les candidats admissibles, ayant validé un Master 1, ils poursuivront en Master 2 avec un emploi du temps adapté leur permettant d'effectuer un tiers-temps de service d'enseignement rémunéré à hauteur d'un mi-temps. Ils seront accompagnés par un tuteur.

Pour les candidats admissibles, déjà titulaires d'un Master, ils pourront effectuer davantage d'heures de service d'enseignement que le tiers-temps prévu. Ils bénéficieront, à compter de septembre 2013, d'une offre de formation professionnelle pour les préparer à l'entrée dans le métier et aux épreuves orales d'admission de juin 2014.

[www.education.gouv.fr](http://www.education.gouv.fr)

Rubrique concours, emplois, carrières

### LA CPGE TSI (TECHNOLOGIE ET SCIENCES INDUSTRIELLES) : UNE VOIE MÉCONNUE

La classe préparatoire aux grandes écoles TSI (technologie et sciences industrielles) recrute des bacheliers de la nouvelle série STI2D (Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable) ou STL.

Dans notre académie, comme sur le plan national, cette formation demeure trop méconnue des bacheliers technologiques. Les années précédentes, moins de 3 % des élèves de terminale des anciens bacs STI ou STL se sont inscrits en prépa !

Proposée au lycée Colbert de Tourcoing et au lycée du Hainaut de Valenciennes, cette classe prépa offre de réelles chances d'intégrer une école d'ingénieurs y compris les plus prestigieuses.

#### Le programme en prépa TSI

La voie TSI prévoit un programme exigeant mais adapté à l'origine scolaire des étudiants. Des mathématiques, de la physique-chimie, du français, des langues vivantes... En sciences industrielles (génie électrique et mécanique) le programme valorise l'approche expérimentale des phénomènes. Les applications aux systèmes industriels sont privilégiées.

## ONISEP INFO

Les métiers de la propreté et des services associés

Les métiers au service du handicap

Après le bac

L'industrie aéronautique et spatiale

Ma voie économique

Les métiers de la chimie

A la découverte des métiers d'ERDF

L'entrée en 1<sup>re</sup> générale ou technologique

En 1<sup>re</sup> Préparer son orientation

L'entrée en 1<sup>re</sup>

Après un Bac + 1, + 2, + 3, + 4...

Guide des licences professionnelles

## FORMATIONS &amp; DIPLÔMES

Sur les 36 h de cours hebdomadaires les TP et TD en groupes restreints et les heures de soutien sont plus nombreux que les cours d'enseignement. A cet horaire, s'ajoutent tout au long de l'année interrogations orales, devoirs surveillés et concours blancs et bien sûr le travail personnel.

**S'inscrire en prépa TSI**

C'est maintenant pour les terminales sur le portail admission postbac du 20 janvier au 20 mars 2013.

**Pour quels bacs techno ?**

→ **Bac STI2D les quatre spécialités** : architecture et construction ; énergie et environnement ; innovation technologique et éco-conception ; systèmes d'information et numérique.

→ **Bac STL la nouvelle spécialité SPCL** (sciences physiques et chimiques de laboratoire)

**Le profil attendu**

Un bon niveau des candidats est demandé en maths, physique et sciences industrielles. L'idéal est d'avoir un profil homogène. Les bonnes appréciations des professeurs du lycée d'origine sont examinées de près et peuvent compenser certaines faiblesses.

Sur le plan national : on dénombre 8 % de filles en prépas TSI : c'est le pourcentage féminin le plus faible parmi toutes les prépas scientifiques. Au lycée Colbert de Tourcoing : les 7 filles en prépa TSI représentent tout de même 20 % de l'effectif de cette filière !

**Les concours : vers une école d'ingénieurs**

La voie TSI prépare aux mêmes écoles d'ingénieurs que les prépas réservées aux bacheliers S (MP, PC, PSI, PT). Ils peuvent se présenter aux nombreux concours regroupés sous deux banques : concours Centrale-Supélec et concours communs polytechniques.

- banque Centrale-Supélec : une trentaine d'écoles dont les écoles centrales, Supélec, Mines-Ponts, Arts et Métiers Paris Tech, Télécom INT, etc.

- concours communs polytechniques (CCP) : une soixantaine d'écoles dont le concours commun des écoles des mines, ENS Cachan, Réseau Polytech, etc.

**Contacts**

Lycée Colbert de Tourcoing,  
Tél. 03 20 76 12 00,  
[www.lyceecolbert-tg.org](http://www.lyceecolbert-tg.org)

Lycée du Hainaut de Valenciennes,  
Tél. 03 27 22 95 95,  
[www.lycee-hainaut.net](http://www.lycee-hainaut.net)

**FACULTÉ DE PHARMACIE****2 nouvelles formations en santé environnement**

Les ouvertures d'un DU dès octobre et d'une licence professionnelle prévue en 2014 permettront de compléter ou d'approfondir ses connaissances et compétences dans la filière santé environnement.

**MAÎTRISE DE L'ÉCRIT : LE NORD-PAS-DE-CALAIS RÉDUIT SON RETARD**

En 2011, le Nord-Pas de Calais compte 13 % de personnes âgées de 18 à 65 ans rencontrant des difficultés graves ou importantes face aux fondamentaux de l'écrit. La moyenne nationale se situe à 11 %.

Ce taux, supérieur à la moyenne, dissimule de fortes disparités de situations liées au sexe, à l'âge, à la formation ou au type d'emploi occupé.

Ce taux indique que la région rattrape peu à peu son retard par rapport à la moyenne nationale.

Les difficultés notables demeurent chez les personnes les moins formées et ayant un faible taux d'activité.

Consulter l'étude

Source : Pages de Profils n°119 - décembre 2012

**ENTE - L'ÉCOLE NATIONALE DES TECHNICIENS DE L'ÉQUIPEMENT**

- Filière étudiants fonctionnaires
- Filière étudiants civils
- Recrutement Bac et Bac +2

L'ENTE assure la formation initiale des techniciens supérieurs principaux du développement durable (TSPDD) ainsi que des secrétaires d'administration et de contrôle du développement durable (SACDD). Elle offre également la possibilité aux personnes non fonctionnaires d'obtenir en 1 ou 2 ans le titre de "Chargé de Projet en Aménagement Durable des Territoires".

L'école Nationale des techniciens de l'équipement (ENTE) est un centre de formation à compétence nationale constitué de deux établissements et rattaché à deux ministères (Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie – Ministère de l'égalité des territoires et du logement).

**Concours externe**

intégrer la fonction publique et suivre la formation de TSPDD :

Inscription en ligne sur :

[www.concours.developpement-durable.gouv.fr](http://www.concours.developpement-durable.gouv.fr)

à partir du 7 janvier 2013.

Dépôt du dossier : avant le 8 février 2013

Épreuves écrites : le 4 avril 2013

Épreuves orales à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2013

**Nouveauté 2013**

Elle offre également la possibilité aux personnes non fonctionnaires d'obtenir en 1 ou 2 ans le titre de "Chargé de Projet en Aménagement Durable des Territoires". Les personnes en reconversion, sans emploi, salariées, auto-entrepreneurs... peuvent accéder aux formations dans des conditions

similaires (diplômes requis ou expériences) à celle des étudiants et suivant des modalités pratiques et financières adaptées.

**Etudiants civils :**

Post Bac : formation en 2 ans

L'inscription se fait sur l'application APB à partir du 20 janvier et jusqu'au 20 mars.

Accédez à l'Admission PostBac :

<http://www.admission-postbac.fr/>

Le dossier de candidature doit être envoyé à l'établissement au plus tard le 2 avril 2013.

- nombre de places : 50 sur les 2 sites.

- Post Bac + 2 et plus : recrutement sur dossier

- retrait du dossier : du 1<sup>er</sup> mars au 15 mai 2013

- dépôt du dossier : 20 mai 2013 au plus tard

- nombre de places : 50 sur les 2 sites.

Pour plus de précisions, contacter l'école.

**ENTE**

11 rue de Roubaix BP 50217

59305 Valenciennes Cedex

ente-val@developpement-durable.gouv.fr

Tél 03 27 23 73 00

680 rue A. Einstein

Pôle d'activités d'Aix-en-Provence

C.S.70508

13593 Aix-en-Provence cedex3

ente-aix@developpement-durable.gouv.fr

Tél 04 42 37 20 00

**INGÉNIEURE AU FÉMININ**

3 demi-journées de découverte au métier d'ingénieur à destination des lycéennes vont se dérouler les samedis (de 9h à 11h30) :

- 9 mars à Polytech à Villeneuve d'Ascq

- 16 mars à l'École des Mines à Douai

- 23 mars à l'ICAM à Lille

Ces manifestations sont dédiées plus spécifiquement aux jeunes filles de seconde et de première S, STI2D et STL qui pourront découvrir l'univers d'une école d'ingénieur. Elles auront l'occasion de rencontrer des futures ingénieures mais également des femmes ingénieures qui témoigneront de leur parcours de formation ou professionnels.

**Attention : les inscriptions à ces demi-journées se font jusqu'au 15 février.**

Renseignez-vous auprès de votre établissement et de votre professeur principal.



## EMPLOI &amp; ÉCONOMIE

## SITUATION DE L'EMPLOI REGIONAL (NOVEMBRE 2012)

La majorité des demandeurs d'emploi (DE) inscrits à Pôle emploi doivent faire des recherches actives (actes positifs de recherche) : certains sont en emploi, d'autres pas.

Fin novembre 2012, dans le Nord- Pas de Calais, 357 100 personnes sont dans ce cas :

- 251 200 sans travail en septembre (catégorie A)
- 105 900 ont une activité réduite, plus ou moins longue (catégories B, C)

En région, ce nombre a augmenté de 0,7 % en novembre (+0,7 % au niveau national) et de 7,9 % sur 1 an (9,2 % au niveau national).

Le nombre de DE de moins de 25 ans (69 200) croît de 1,8 % en novembre (+ 0,7 % au niveau national). Il croît de 7,8 % sur 1 an (+ 9,1 % au niveau national).

Fin novembre, le nombre de DE inscrits depuis plus d'un an augmente de 1,4 %, et de 9,1 % sur 1an.

Ils représentent 43,2 % des inscrits fin novembre (contre 38,9 % au niveau national).

Le nombre de DE de catégorie A augmente de 0,7 % en novembre. Sur un an il croît de 9,9 % (+10,8 % au niveau national).

Le nombre de DE de catégorie B ayant travaillé moins de 78 heures croît en novembre (2,6 %) ; le nombre de DE de catégorie C ayant travaillé plus de 78 heures diminue (- 0,2 %).

Enfin, certains DE ne sont pas obligés de faire des actes positifs de recherche d'emploi (46 400 en novembre) :

- DE sans emploi et non disponible (catégorie D)
- DE sans emploi (catégorie E)

Fin novembre le nombre des DE de catégorie D croît de 3,6 % ; ceux qui relèvent de la catégorie E connaissent une baisse de 1,3 %.

Source : *Repères emploi Nord-Pas de Calais, Pôle emploi, n°45, décembre 2012*

## LE SPECTACLE VIVANT EN NORD - PAS-DE-CALAIS



Cette étude inaugure un travail d'observation du champ du spectacle vivant. Conduite de mai 2011 à mai 2012, elle propose une synthèse chiffrée du secteur du spectacle :

- les entreprises et les employeurs
- les professionnels
- la formation continue
- les contrats de travail (CDI, CDD, intermittents...)

L'étude se compose de deux volumes.

[Consulter l'étude](#)

Source : *Le spectacle vivant en Nord-Pas de Calais, Domaine Musiques, 2012*

## LA THÈSE DE L'EMPLOI



Cette enquête de l'Ores (Observatoire régional de l'enseignement supérieur) porte sur l'insertion professionnelle des titulaires de doctorat diplômés en 2008, dans l'académie de Lille.

L'enquête fut réalisée en mars 2011, soit 30 mois après l'obtention du diplôme.

## Chiffres

- 450 thèses soutenues en 2008 dans la région
- 38 % des docteurs sont des femmes
- 62% des docteurs sont des hommes
- 77% sont de nationalité française
- Durée moyenne de la thèse : 4 ans

## Quels emplois ?

- 95 % des docteurs sont en emploi
- 99% sont cadres
- 29% sont enseignants-chercheurs
- 27% ingénieurs ou cadres techniques d'entreprise
- 43% autres cadres

## Salaire

1 docteur sur 2 gagne plus de 2200€ net par mois

## Type de contrat de travail

7 docteurs sur 10 sont en CDI

## Où travaillent-ils ?

- 51 % travaillent dans le Nord - Pas de Calais
- 30 % travaillent dans le reste de la France
- 19 % travaillent à l'étranger

[Consulter l'étude](#)

Source : *Les situations professionnelles des diplômés de Doctorats, Ores, octobre 2012*

## SEMAINE DE L'INDUSTRIE DU 18 AU 24 MARS

Elle se tiendra du 18 au 24 mars 2013. Elle permet notamment aux jeunes et aux demandeurs d'emploi :



- de découvrir l'industrie et ses métiers
- de rencontrer des professionnels de l'industrie et des services associés

- de découvrir le fonctionnement des sites industriels, visites d'entreprises, animations, expos, rencontres avec des professionnels...

[En savoir plus](#)

## URIS ET SEMAINE DE L'INDUSTRIE

L'URIS (Union Régionale d'ingénieurs et de scientifiques) organise 3 actions.

- 18 mars, à 18h30, à l'Ecole des Arts et Métiers de Lille, une conférence : est-il utile d'être ingénieur pour devenir PDG ?

- 20 mars, une **Journée Ecole - Entreprise** organisée avec l'AFDET (Association Française pour le développement de l'Enseignement Technique) : les professeurs de collège et les conseillers d'orientation feront mieux connaître les filières technologiques, les niveaux de formation, les métiers ...

- 23 mars, à l'ICAM, matinée de sensibilisation aux métiers d'ingénieurs pour les jeunes lycéennes (2<sup>de</sup> et 1<sup>ere</sup> scientifiques) avec les services académiques et l'association Femmes Ingénieurs.

L'ARTISANAT AU 1<sup>ER</sup> JANVIER 2011

Faible densité de l'emploi artisanal régional

Le Nord-Pas de Calais a une des plus faibles densités artisanales régionales : 385 emplois pour 10 000 habitants contre 526 au niveau national.

Au 1<sup>er</sup> janvier 2011, on compte 155 000 actifs dont 112 000 salariés dans l'artisanat régional.

## Chiffres

- 44 479 établissements artisanaux en Nord-Pas de Calais

- soit 4,1 % des établissements recensés en France métropolitaine.

- cette part est inférieure au poids démographique de la région qui se situe à 6,5 %.

La densité régionale d'établissements pour 10 000 habitants est de 110 contre 175 au niveau national.

**Une forte progression récente due surtout à l'auto-entreprise**

Cependant, la période 2008-2010 montre un dynamisme régional du secteur : taux de création d'entreprises de 14 % (+4 points par rapport au niveau national). L'évolution s'explique notamment par un essor de l'auto-entreprise.

Les établissements régionaux sont de plus grande taille qu'au niveau national (2,5 salariés en moyenne contre 2 salariés).

**Baisse des effectifs, hausse du nombre d'entreprises**

Si les effectifs salariés ont diminué depuis 2009, le nombre d'entreprises artisanales (et de dirigeants) a progressé de 7% en moyenne par an, contre + 6% au niveau national.

**L'emploi dans l'artisanat a mieux résisté depuis 2009**

Depuis 2009, le nombre d'actifs régionaux dans l'artisanat s'est maintenu (il croît de 0,4% par an en France).

Pendant cette période, les effectifs salariés régionaux reculent de 1,7 % par an contre - 0,7 % au niveau national. Cette baisse est compensée par la hausse du nombre de dirigeants d'entreprises.

Dans la région, la baisse du nombre de salariés de l'artisanat est moins forte que dans l'ensemble des secteurs privé marchand non agricole (- 3,7% par an).

Source : *Pages de profils n° 117, Insee Nord-Pas de Calais, décembre 2012*

## LES MÉTIERS DE LA PROPRETÉ ET DES SERVICES ASSOCIÉS



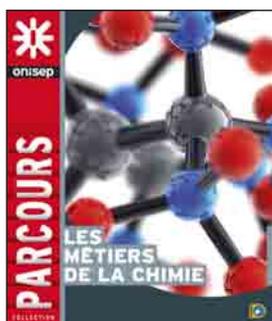
Les entreprises de propreté interviennent dans des environnements très diversifiés : locaux administratifs, grandes surfaces, hôpitaux, aéroports, espaces...

## LES MÉTIERS AU SERVICE DU HANDICAP



Quelque 270 000 professionnels travaillent dans la branche médicosociale au service des personnes handicapées. Sans compter les autres acteurs du secteur...

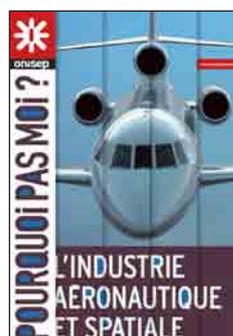
## LES MÉTIERS DE LA CHIMIE



Ce numéro consacré au secteur de la chimie présente :

- Les métiers sous forme de fiches et illustrés par des témoignages de professionnels.
- Les filières et les stratégies d'études pour aider à construire son parcours.
- Une partie Emploi fait le point sur les débouchés et les conseils pour débiter.

## L'INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE



Dans ce premier numéro de la collection «Pourquoi pas moi ?», douze jeunes professionnels parlent de leur métier et décrivent leurs motivations, leur parcours, leurs conseils.

## L'ENTRÉE EN 1<sup>RE</sup> GÉNÉRALE OU TECHNOLOGIQUE



La classe de 1<sup>re</sup> est une étape essentielle dans les choix des parcours de formation.

Afin de vous accompagner, ce guide de l'ONISEP présente les différentes filières du baccalauréat général ou technologique.

[Télécharger le guide](#)

## APRÈS LE BAC



Cette nouvelle édition présente l'architecture des formations post-bac afin de construire un projet professionnel. Ce dossier invite à découvrir toutes les filières de formation (BTS, DUT, études à l'université, classes préparatoires, grandes écoles...).

## MA VOIE ÉCONOMIQUE



Dans ce nouveau site proposé par l'Onisep, découvrez : les parcours de formation, les métiers et les débouchés des sciences économiques et sociales et des sciences et technologies du management et de la gestion.

<http://mavoieeconomique.onisep.fr/>

## A LA DÉCOUVERTE DES MÉTIERS D'ERDF



Réalisé par l'Onisep Nord-Pas de Calais, en collaboration avec ERDF, ce document vise à faire connaître aux jeunes les métiers de la distribution de l'énergie, notamment à travers des activités pédagogiques.

Il est destiné en priorité aux enseignants de troisième et de seconde générale et technologique, ainsi qu'aux personnels des services d'orientation de l'Académie.

[Consulter le document](#)

## EN 1<sup>RE</sup> PRÉPARER SON ORIENTATION



Bientôt la terminale... Vous devez à la fois vous consacrer à la préparation de votre bac et choisir une orientation. Pour éviter d'improviser et préparer votre après-bac, commencez dès maintenant à vous poser les bonnes questions et à vous informer.

[Consulter le guide](#)

## DÉCOUVRIR LA VOIE PROFESSIONNELLE



Dans ce guide, retrouvez l'ensemble des diplômes de niveau V, IV et III de la région par secteur d'activité.

Les données régionalisées et actualisées vous permettront d'avoir des éléments d'information pour vous aider dans vos choix.

Nouveau : Quiz et questions émaillent ce guide pour aider les élèves de 3e à avoir des repères sur la voie professionnelle.

[Consulter le guide](#)

## GUIDE DES LICENCES PROFESSIONNELLES

La version 2013 de ce guide sera disponible prochainement sur notre site. Vous y retrouverez l'ensemble des licences professionnelles préparées dans l'académie de Lille.



## APRÈS UN BAC + 1, + 2, + 3, + 4...

L'édition 2013 est en cours d'actualisation.

Au sommaire : licences, masters, diplômes en art, droit, santé ... accessibles aux étudiants ayant 1, 2, 3, 4 ... années d'études post bac.

En consultation dans tous les CIO et les services d'information des universités.