

Channel classe de 4e - Livre de l'élève PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

7 mars 2016 . publié un livre et produit 2 DVD, . National Geographic Channel, Tricked sur YTV et plusieurs . Les élèves de la 4e à la 6e année ont eu des super ateliers qui .. dans leurs classes par des programmes conçus pour leurs.

25 août 2016 . Je veux surtout un Bujo qui me permettent de suivre mes élèves, de garder .

bujo prof conseil de classe 4e bujo prof conseil de classe lycée.

Across the Channel : classe de 4e, livre de l'élève · Pierre-Maurice . L'Anglais par l'illustration : classe de 5e, première langue, livre de l'élève · Pierre-Maurice.

35, 000539, METHODE BOSCHER LIVRE, 0, 0, 0.18 . 44, 000686, LOOKING FORWARD 2E 2001 K7 CLASSE, 1, 774, 0.218 . 48, 000732, ANGLAIS 4E LV2 K7 ELEVE, 1, 545, 0.174 . 67, 001143, CHANNEL 4 LV2 ELEVE, 1, 160, 0.599.

Archives for categories Anglais on Livres Numériques. . Fast Wings Anglais 1re année (manuel élève) . Channel classe de 4e - Cahier d'exercices.

À l'occasion de ses 50 ans, l'ISG a donné la parole à 50 de ses anciens élèves · En savoir + . Prép ISG le Figaro étudiant. Bannière Prep Campus Channel.

Bonjour, Mes 2 ainées sont actuellement chez les cours PI (5e et CE2), l'année prochaine mon ainée veut faire sa 4e avec les cours à la carte du cned et je.

Book 1 ainsi que les autres livres de au meilleur prix sur Cdiscount. . bandes ou des cassettes pour la classe tout en anglais . des cassettes répétiteur-élèves.

{Des élèves qui bougent pour financer leurs classes vertes} . l extérieur de la région participeront à l édition 2017 du Salon du livre dans l Est ontarien .. compagnie de théâtre la Barouette remplissait la Station 4 Saisons de Hammond, durant ... Le vendredi 29 septembre 2017 - Tous les jeunes de la 4e à la 6e année s.

3 mars 2017 . Ils étaient quinze élèves conduits le 1er mars 2017 au . que parmi la quinzaine d'élèves interpellés, figure l'élève en classe de 4e qui avait perdu . qui lui livre le tramol», a déclaré l'un des surveillants généraux du CETIC.

Community - Livre de l'élève - Editions Maison des Langues. . ORKNEY ISLANDS Isle of Man Isle of Wight CHANNEL ISLANDS Guernsey Alderney ... Renvoi aux CD classe et aux fichiers MP3 élève sur www.community.emdl.fr Renvoi au.

22 juil. 2014 . Ce que j'apprécie est que les élèves peuvent mettre la vidéo sur pause, la reculer, .. https://www.youtube.com/channel/UCENv8pH4LkzvuSV_qHlcslg et . J'imagine que si on possède le livre dans la classe, on peut légalement joindre .. 1er cycle4 · 2e cycle20 · 3e année18 · 3e cycle2 · 4e année1 · 5 au.

4e., Musée National de l'Éducation. . Notes : Ce livre de quatrième fait suite aux deux volumes de "L'Anglais par . (nom, prénom, classe de l'élève). Mots-clés :

il y a 5 jours . Le Figaro Étudiant - À partir de quand t'es-tu senti harcelé? . Je ne me suis plus senti harcelé après ma 4e. «Ma» harceleuse étant une classe au-dessus, elle avait quitté le .

LIRE AUSSI - Après le suicide d'Émilie, sa famille publie un livre de témoignages .. Campus-Channel · Cadreemploi · Kelformation.

Channel, Classe De 6e : Livre De L Eleve PDF complete · Chronologie Du .. Histoire-Geographie 4e : Livre Du Professeur, Programme 2011 PDF Online.

Manuel élève avec CD. Queniart (Jacqueline) . Ce pack contient : - CD classe - DVD classe - Livre du professeur . Consultez le détail de Channel 4e. 15.75 €.

TV et de Family Channel, Raymond Parent est également l'auteur de cinq albums . Lors du premier volet théorique, les élèves feront une visite virtuelle de l'atelier . Plusieurs planches couleurs originales circulent ensuite en classe, sur . 3e primaire, 4e primaire, 5e primaire, 6e primaire, 1er secondaire, 2e secondaire.

31 août 2015 . Manuels scolaires : Les élèves ayant emprunté des livres pendant les vacances sont .. Classes de 4e collège + SEGPA : 13h30 – 15h30.

8 sept. 2015 . Lundi soir, les élus de la commune de Plouézec, près de Paimpol, se sont réunis avec les parents d'élèves. Une décision radicale a été prise.

Cahier d'exercices · Come In : 4e. Manuel · Anglais, 4e : 90 exercices avec corrigés · The New Apple Pie, 4e LV2. Livre de l'élève, intégrale · Channel classe de.

22 mars 2017 Livre de l'élève - Edition 2006, Mathématiques Phare 5ème, Roger Brault, de . Blog de mathématiques niveau 4EME, 5EME ET 6EME TOTALEMENT GRATUIT .

Aujourd'hui ATOME CHANNEL sort du lourd !! . Grâce aux manuels numériques Phare, vous pouvez vidéo-projeter les pages du livre en classe.

5 juil. 2017 . . la prochaine rentrée des classes prévue lundi 4 septembre prochain. . pour les élèves précédemment inscrits en 6^{ème}, 5^{ème} ou 4^{ème} .

PROGRESSION MATHS classe de TROISIEME. . 0/5 Phare Mathématiques 3e - Livre élève Grand format - Edition 2012, Hachette Éducation, 9782011201072. . Aujourd'hui ATOME CHANNEL sort du lourd !! . 12 Correction Exercice De Maths 4eme Hachette 21 Correction Du Livre De Math Collection Phare 3eme ...

Channel 4e. Gibbs. Belin. 6,90. Channel . Good news 4e, anglais palier 2, 1re année / livre du professeur. Quéniart . Good news, anglais 6e : CD classe . Belin. Channel 4 Lv2 3K7 Eleve. Gibbs. Belin. Channel. Second Language. Book 1.

9 sept. 2017 . Le but de ce projet était de développer, chez les élèves du secondaire, . Ce projet visait à faire vivre la programmation et la robotique en classe de maternelle et de pouvoir offrir des .. au 4e secondaire à l'éducation des adultes 100% numérique. .. Projet de livres audionumériques avec outils d'aide à la.

Channel classe de 4e - Livre de l'élève de Morel, F., Bushnell, G. et un grand choix de livres semblables d'occasion, rares et de collection disponibles.

20 juil. 2015 . Dans ce livre, l'auteur nous présente ses propres astuces mais aussi des . Parfois ses élèves viennent en classe avec des marionnettes. Alors il ..

<https://www.youtube.com/channel/UCBpVWTZFC8uQNs3LE4CuMBQ/feed> .

<http://www.ladepeche.fr/article/2015/07/13/2142945-4e-semaine-greve-faim->

Le démarrage de la réforme du curriculum en bout de piste (4^e cycle). .. En utilisant de façon optimale les classes existantes (par l'instauration de classes .. Fondamental au Burundi, Curriculum - Livre de l'élève - Guide pédagogique du .. province de Rutana, Rapport final, Help Channel, FECABU, Février 2013. 9.

avons appris le départ d'élèves dans l'urgence qui quittent l'école du jour au lendemain. . présents dans sa classe plusieurs élèves qui posaient suffisamment ... La première voix est celle de Martine qui nous livre son parcours. . 2e Prix du 4e Festival d'Oise de L'Isle Adam. . MOVIEOLA SHORT CHANNEL (Canada).

Reponse livre de math 4eme collection phare and a new earth inspiration deck awakening to . Grâce aux manuels numériques Phare, vous pouvez vidéo-projeter les pages du livre en classe. . Phare Mathématiques 4e - Livre élève Format compact Voir toute la collection. . Aujourd'hui ATOME CHANNEL sort du lourd !!

17 Oct 2012 . Chansons. CH. Channel Tunnel . Conseils aux élèves · Constructions (geography). Consignes ... Lectures conseillées en anglais pour la classe de Seconde . Livres (vocabulaire et activités), Links (Lessons for beginners).

Une pluie de prix littéraires pour les élèves de 4e et 5e. 10 juin 2016; Compétitions . Classes de Madame Weissenburger : . Contact. m.weissenburger[at]iil.ch.

2 mai 2014 . élève de 4e, nous a particulièrement- . reporter, lire un livre acheté il y . classe et la vie quotidienne. ... Baquet Channel- Dhaeyer Emma-

Here we go! anglais 5e - Livre de l'élève + CD audio élève inclus - Nouveau programme 2016. Christophe .. Grammaire anglaise : Les règles de base 6e-5e-4e-3e. Caroline . Channel classe de 5e - fichier pédagogique, livre du professeur.

9 avr. 2010 . Après le très bon « Le dernier jour de Pompéi », les anglais de la BBC et de Discovery Channel nous ont offert en 2003 un nouveau.

Making Friends enseigne aux élèves un anglais riche et authentique, structuré à partir de la

trame narrative d'une véritable mini-série télévisée. Feuilletter un.

MATH 4E ELEVE, nouveau décimale Maths 4e / nouveau programme livre du professeur.

Jacob Math 4e . Aujourd'hui ATOME CHANNEL sort du lourd!! Toutes les . Un manuel de cycle 3, conforme au programme , pour la classe de 6ème.

download orthocollege 5e livre de l eleve pdf greymartie - fichier de l eleve pdf . try, channel classe de 4e livre de l l ve f morel g - channel classe de 4e livre de.

Liste des ajouts et modifications au 05/11/2017, Ligne, Niveau, Animation ou Document (survolez les liens pour en savoir davantage), Fiche élève (fe), Source.

3e et 4e années. Edition : 2008 . Il prépare l'élève à la maîtrise de compétences nécessaires pour aborder . 5ème et 6ème colonnes : Le classement des contenus par année d'étude. Il s'agit, ici, ... Channel I Didier, édition la plus récente. Dahman ... 4EME. A. Le livre journal : - Prescription légale. - Eléments d'un article.

. anticancéreuse · Positives liaisons · Channel, classe de 6e : Livre de l'élève . des activités physiques · Nathan vacances 5e 4e et 3e 2e allemand 082997.

un livre de l'élève . un cahier d'exercices des exercices supplémentaires tantôt . des cassettes pour la classe tout en anglais . des cassettes répéteur-élèves.

De 13h à 14h, les deux classes de 5A et de 4E ont rencontré ce jeune artiste . il anime divers site dont la station underground d'émerveillement littéraire, . leurs camarades avec des livres, ou essayant de surprendre d'authentiques . Le « club oloé (ohé ohé) » accueille des élèves de 6ème pleins d'idées et de créativité.

21 nov. 2008 . d'histoire pour les 4e., 5e, et 6e . sponsor grâce auquel le livre a pu voir le jour. . jour devant le TJ de Channel One et ses coupures . dans les salles de classe du monde entier. . des marques que celui des élèves. I.

Dans ce cahier d'exercices : - Toutes les activités pour le travail en classe - " J'améliore mes . Vente livre : HI THERE ! ; 4e ; manuel de l'élève (édition.

Prix de la Fondation Scelles : 4e concours de réquisitoires à l'ENM. 04/05/2017 . Classes préparatoires de l'ENM : témoignage d'une élève magistrate. 20/03/2017 ... Concours d'accès : conseils aux candidats sur Campus channel. 30/11/2016 ... 11/02/2016. Les chefs de la Cour de cassation dans le Livre d'or de l'ENM.

. sur Pinterest. | Voir plus d'idées sur le thème Classe, École et Comptes rendus de livres. . Mrs.Jones' Creative Station - Interactive Science Weather Lapbook.

Channel 5e. Gibbs. Belin . Cours de langue grecque, Cours de langue grecque, 1er livre classe de 4e -livre de l'eleve, 1, [Livre de l'élève]. Alain Frontier. Belin.

6 avr. 2012 . Voici la fiche élèves pour la préparation en classe . Le site tangram-channel.com propose des fiches de tangram à télécharger (gratuitement).

25 sept. 2017 . D. Gibbs-Goodey Channel classe de 5e - Livre de l'élève . Diana Gibbs ANGLAIS 4EME IMAGINE YOU'RE ENGLISH (Anglais - Première).

Correction exercice math 4eme collection triangle hatier exercice 84 - Notices Utilisateur. .

Livre de l élève - Edition 2007, Triangle Mathématiques 4ème, Michel Mante, Hatier. Des milliers de . CLASSE : 4ème CONTROLE sur le chapitre : TRIANGLE RECTANGLE. Cours .. Aujourd'hui ATOME CHANNEL sort du lourd !!

La classe de quatrième est pour la plupart des élèves une classe de .. Le livre Apple Pie 6ème propose l'étude de chansons en fin d'unité afin de ... manuel Channel 6 propose l'étude d'une chanson que j'ai travaillée avec mes élèves.

Le ton de cet article ou de cette section est trop promotionnel ou publicitaire. (mars 2017). ... Au niveau mondial, le classement le plus connu est celui du Financial Times, .. Les quatre associations principales (Bureau des élèves, Bureau des sports, .. 4e année » [archive] (consulté le 3 juillet 2016); ↑ Campus-Channel,.

L'excellent film sur le harcèlement réalisé par les élèves du groupe . La classe de 4A a eu la chance de pouvoir participer aux ateliers présentés par le CNES.

équipes ont établi des salles de livres gradués pour les élèves des cycles primaire et moyen.

n5tn. . mieux tenir compte des normes sur l'effectif des classes.

Le plus ancien Salon du livre au Québec. En novembre à chaque année à l'Hôtel Rimouski. Auteurs, éditeurs et citoyens s'y rencontrent depuis plus de 50 ans.

Réf éditeur : 000488; Collection : Channel; Editeur : Belin; Matière : Anglais; Classe : 6e. Date de . Fast wings 4e, Livre du professeur · New wings 5e, Livre du professeur · New wings Anglais 4e, Livre du professeur · New wings 4e, Livre de l'élève · New wings Anglais 4e, Cahier d'activités · ANGLAIS 5EME WINGS.

élèves (coLLège). Exposition ... importantes causées par les croisés en territoires chrétiens, comme ce fut le cas en 1204 lors de la 4e . les Croisades

<http://classes.bnf.fr/idrisi/pedago/croisades> ... monothéistes « du Livre » : le Judaïsme, le Christianisme et l'Islam. .. chaînes de TV israéliennes (Channel 2, Channel.

une liste de ressources, qui comprend des suggestions de livres, de chansons, de sites Web et . Les recherches démontrent que des élèves des classes à niveaux multiples. « peuvent .. channel those abilities in fruitful directions. (Brown.

Réfléchir au matériel que l'élève doit toujours avoir en classe (cahier, livre, règle .) et sanctionner s'il ne l'a pas (en laissant 1 ou des jokers).

Cours de soutien scolaire particuliers pour les élèves de toutes les classes dans toutes les matières. . Channel Progress, le site : <http://www.channelprogress.com/> Les vidéos de Gwenaelle, la maman . Nous proposons documents, idées et livres d'exercices pour vos enfants, pour les accompagner, ... Niveau 4e-3e.

fleurs d'encre; francais ; 4eme ; livre de l'eleve (edition 2011) de bertagnac, c ; . paperback. État : new. 2011256291 . Nouvelle manière de tricher en classe ! ! ! [invention] . Aujourd'hui ATOME CHANNEL sort du lourd !! Toutes les.

Channel, Classe De 6e : Livre De L Eleve PDF complete · Chronologie Du Monde .. Histoire Des Arts 4e-3e Ed. 2013 - Manuel De L Eleve PDF Download Free.

19 juil. 2010 . local (goût et aptitudes des élèves, ressources locales, partenariats possibles, ...). . Être réalisables dans le temps imparti pour le travail en classe (le programme préconise la ... dire 48 cm et donc la hauteur CH vaut : 5.

21 juin 2017 . A 10 ans seulement, l'élève est candidat au Probatoire C (enseignement . Il lui est arrivé de passer deux ou trois classes en une seule année.

L'élève peut s'autoévaluer grâce à 12 bilans notés sur 20 et aux corrigés des [.]. 1er en anglais, 4e .. Across the Channel : classe de 4e, livre de l'élève.

1200 exercices de mathématique classe de cinquième, classe de 5e . LITTÉRATURE XVIIe siècle. textes et documents, le livre de l'élève . Channel 4e. Gibbs.

De très nombreux exemples de phrases traduites contenant "le livre choisi" – Dictionnaire anglais-français et moteur de . l'Ontario, classes de 4e à 6e).

Une tâche complexe permet à l'élève de travailler autour de di. . 2015-2016 : T1 - TZR en AFA (2 classes de 6e, 3 classes de 4e) ...

<https://www.youtube.com/channel/UChMaY02wX8eRAsqYVJ76DaA> ... |--Neoprofs - Loisirs, |--Livres et Lectures, |--Comptes rendus de conférences et de lectures, |--Voyages en.

LIVRET PEDAGOGIQUE. De la salle de classe à la salle de spectacle . Le parcours artistique et culturel de l'élève, un engagement partagé ! A L'AFFICHE .. Son 4e album, De toute évidence, sort en avril 2015 et entre immédiatement en sélection FIP. . Son dernier spectacle, Les Cavaliers, est une adaptation du livre de.

Des milliers de livres avec la livraison chez vous en 1 jour ou en magasin avec -5% de

réduction . . Véritable outil de classe, les activités de Classwork permettent une participation et une prise de parole . Avec Your Word Bank, l'élève garde le vocabulaire actif de l'année. .. Channel 3 langue vivante 1 cahier d'exercices.

élevés adaptés aux usages de l'informatique. Avec un point noir . Asus : 4e de couverture. Asus – Ingram .. Apple s'entrouvre à la distribution auprès du channel, .. dans le classement des grossistes-distributeurs .. Livre : « Belle du seigneur » d'Albert Cohen, LE livre par excellence que j'ai lu à de nombreuses reprises,.

Fiche de structure du récit pour l'élève - Chez Lutin Bazar. . des personnages qui restent avec moi une fois le livre refermé, qui me hantent. . La classe de Madame Valérie: Classes de mots et les fonctions syntaxiques dans la phrase (4e-5e-6e) . Vous pouvez l'afficher en classe ou l'inclure dans vos cahiers de notions.

23 janv. 2015 . Titre de la séquence : Du livre au film : création d'une chaîne Youtube . . Nombre d'élèves concernés : 30 élèves . Chaîne Youtube Animaker : <https://www.youtube.com/channel/UCugfZrsRFwE32HcHcLbUTAQ> .. 3e 4e 5e 6e 60 apprendre apprentissage atelier cddp cddp60 CE1 CE2 cm1 cm2 collège.

20 Jun 2017 - 9 min - Uploaded by Nathan CollègeNos auteurs vous présentent ces manuels innovants, pensés pour stimuler les élèves : - Comment .

Achat en ligne pour Livres dans un vaste choix de Romans et nouvelles, Théâtre, Poésie, Essais, Ouvrages de . Channel classe de 4e - Livre de l'élève.

Simuler pour stimuler les élèves dans une classe inversée. Cartes à manipuler: Gustar .

Séquence autour des remises d'Oscar (classe de 4e). Exemples de.

Sciences Po Rennes sur Campus Channel. Un étudiant de 4e année de l'IEP sera en direct pour discuter du Concours Commun. 24/10/2017.

Les activités prévues dans ce plan de leçon aideront les élèves à comprendre le concept du . enseignants peuvent opter pour un partenariat avec une classe de 8e année qui, elle, peut préparer .. On peut offrir à des élèves de la 4e à la 6e année . Le Livre de la jungle, Rudyard Kipling – Baloo, Bagheera, Kaa et Mowgli.

Pour le primaire, l'élève identifie peu à peu les personnages de la légende et .. Cette séquence sera de préférence proposée en classe de 4e : le .. En 2005, une équipe de Channel 4 a effectué des fouilles archéologiques et a trouvé les.

31 mars 2013 . Dans la classe d'attachement, tous les élèves souffrent de problèmes . difficile pour les six élèves, dont le niveau varie de la 2e à la 4e année.

30 janv. 2016 . Channel classe de 3e - Livre.. Channel classe de 4e - Livre de l'élève par Gibbs-Goodey. Channel classe de 4e - Livre.. Channel 3 : Cahier.

Finden Sie alle Bücher von F. Morel, G. Bushnell - Channel classe de 4e - Livre de l'élève. Bei der Büchersuchmaschine eurobuch.com können Sie.

Anglais 4e New Wings : Workbook. EUR 1,74 . Fast Wings Anglais 1re année (manuel élève). EUR 10,38 . Channel, classe de 6e : Livre de l'élève. 20 mars.

Collège et lycée privés Saint-Pierre CHANEL | www.saint-pierre-chanel.fr. . 2018: pour s'inscrire à ce concours réservé aux classes de 4èmes à Terminales,.

Français 6e 2016, Livre de l'élève format compact; Découvrez le manuel numérique Français 6e 2016 . Livre du professeur et compléments pédagogiques; Extrait feuilletable; Consulter le spécimen en intégralité .. Vous planifiez leur travail avec la fonction de gestion de classe à distance. . Mon cahier de Français 4e -.

7 sept. 2017 . . ce jour-là les fournitures demandées et les livres éventuels, couverts et . Cette année une classe de 3 ans et deux classes de 4 ans. . Classes de 4e : . (les élèves devront signaler le jour de la rentrée s'ils déjeunent le.

Umlaut - 4e LV2 (1re année) - Cahier d'exercices - Edition 1993. Jean-Marie Chainet .

Inconnu. Nathan. Channel classe de 3e. Livre de l'élève. Collectif. Belin.

"La classe virtuelle désigne la simulation d'une classe réelle. .. Le site « Ressources stages langues » met à disposition des élèves et des professeurs ... CM et des partenaires allemand de 4e classe est une situation maintenant courante. .. du groupe Lagardère et de TPS propose le service HI-CHANNEL permettant :

Livres électroniques · iPad > . (in Aurasma, find sainteanne's channel and "follow" it /dans Aurasma, cherchez le compte de . Vous formerez une équipe de 5 à 9 élèves, à votre choix. . De la radio à la manière de @lasoiree en 4e sec! . 20 jan: LA COLLABORATION EN CLASSE: REDÉFINIR L'APPRENTISSAGE

Wings 4e. Morel. Belin. Wings 4 96 Prof. Morel. Belin. Wings 6E K7 Classe. Morel. Belin . classe de 3e. Livre de l'élève. Collectif. Belin. Channel 4 Eleve 92.

Lauriane Clément, ancienne étudiante de Sciences Po Lyon publie son premier livre : "Ecrire Liberté, à l'école des enfants migrants" aux éditions Lemieux.

au projet « Privateman », porté par Sylvain MONTANA, étudiant en BTS . à la classe de 3e, en cohérence avec les programmes scolaires d'informatique en vigueur . répond ici aux attentes des professeurs du cycle 4 du collège (5e, 4e et 3e). .. universitaire de la Francophonie, le BNEI, Campus-Channel, la Commission.

. 1 juin 2016 : premier prix au Young Media & Channel Expert award . Les élèves et étudiants de l'enseignement post-primaire, n'ayant pas encore atteint l'âge . du titre de transport gratuit en dehors des heures de classe normales, une . 4e à 2e : 45€ . Tous les livres peuvent en principe être consultés sur place à tout.

Livre Anglais 6ème au Meilleur Prix : Livres Occasion jusqu'à -70%. . Channel - 6e année . go for english présente dans le livre de l'élève : - une démarche pédagogique ... Individuels ou collectifs, à faire à la maison ou en classe, ils sont de difficulté graduée et .. Maxi Memento - Anglais ; 6e, 5e, 4e, 3e - Annie Sussel.

la numératie s'est engagé à appuyer tous les élèves à obtenir des résultats positifs de leur enseignement . 4e conseil – Parlez des livres lus . .. En salle de classe, l'enseignante ..

Discovery Channel School – <http://school.discovery.com/>.

Good news 4e, anglais palier 2, 1re année / workbook, Exercices. Quéniart, Jacqueline . Belin. 6,90. Channel 3 classe de 3e. . Livre de l'élève. Collectif. Belin.

Mardi 10 octobre les élèves du groupe MATH en JEANS du collège ont .. organisé par LE CHANNEL Scène Nationale, la DAAC nord pas de calais et avec la ... Il y avait la carte Coursus en Picardie, les chéquiers livres et les chéquiers .. grandes cuves cylindriques remplies par les classes de 4e Massenet, Bizet, Dukas et.

Le Grand Jeu Concours d'Anglais pour tous les Elèves des Collèges. . enceintes, batteries externes, voyages, agendas, beaux-livres, crayons, certificats...

