

CAHIER DE TEXTES DE LA CLASSE DE TS (2015-2016)

disponible à l'adresse : <http://blog.crdp-versailles.fr/jpgoualard/public/TS2-cahierdetextes.pdf>

Pour aller à la dernière page, cliquer sur **Fin**

Date	Travail fait	À faire
03/09/2015	Principe d'une démonstration par récurrence; exemple de la suite définie par $u_0 = 3$ et $u_{n+1} = 5u_n - 4$ (calcul des premiers termes, deviner une forme explicite de u_n et démontrer par récurrence que c'est la bonne forme)	<ul style="list-style-type: none"> • Pour le 04/09, n° 14 page 53 • Pour le 17/09, devoir sur feuille n° 1 (disponible ici)
04/09/2015	Correction du n° 14; exercices n° 15; 16; 19 page 53	Pour le 07/09, finir le n° 19
07/09/2015	Correction du n° 14; montrer que $6^n - 1$ est divisible par 5 pour chaque $n \in \mathbb{N}$	Pour le 08/09, n° 24 page 43 (montrer que $1^2 + 2^2 + \dots + n^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$)
08/09/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Correction de l'exercice; n° 25 page 53 • Cours sur les suites numériques : définition générale, définition explicite et par récurrence, représentation graphique des termes d'une suite 	DST n° 6 le 24/05 (tut sauf les lois de probabilités continues)
10/09/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Représentation graphique des termes de la suite définie par récurrence $u_0 = 1$ $u_{n+1} = \frac{u_n + 8}{2u_n + 1}$; variations d'une fonction; exemple de $u_n = n^2$, $u_{n+1} = u_n + 2n + 3$ et critère de comparaison entre $\frac{u_{n+1}}{u_n}$ et 1 dans le cas de termes positifs. • Exercices n° 10 page 53 et début du n° 27 page 54 	Pour le 11/09, chercher la fin du n° 27
11/09/2015	n° 27 et 29	Pour le 14/09, n° 29 page 54
14/09/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Fin de l'exercice • Rappel sur les suites arithmétiques 	
15/09/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Suites géométriques, somme de termes consécutifs, limite infinie (définition, exemple de (n^2)) • AP : différents modes de raisonnements I, II et III (voir ici) 	Pour le 17/09, montrer que la suite (u_n) définie par $u_n = \sqrt{n}$ tend vers $+\infty$ quand n tend vers $+\infty$
17/09/2015	correction de la démonstration; théorème des suites croissantes non majorées et décroissantes minorées, limite finie	Contrôle prévu de 24/09 (récurrence et suites jusqu'au cours du 17/9)
21/09/2015	Démonstration de la divergence de $((-1)^n)$; unicité de la limite (début de la démonstration)	
23/09/2015	<ul style="list-style-type: none"> • cours : Démonstration de l'unicité de la limite, théorème des gendarmes (version infinie et finie), exemples • Exercices n° 47 et début du 49 page 55 	Pour le 25/09, finir le n° 49
25/09/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Compte-rendu du devoir sur feuille • Correction du n° 49; n° 38 page 54 (a) et (c) 	Pour le 27/09, démontrer que pour $x > 0$ fixé, on a, pour tout $n \in \mathbb{N}$, $(1+x)^n \geq 1 + nx$

Date	Travail fait	À faire
28/09/2015	théorèmes de convergence (suites croissantes majorées et décroissantes minorées); $\lim_{n \rightarrow +\infty} q^n$ selon les valeurs de q	
29/09/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Limites et opérations; exemples; levée d'une indétermination pour un polynôme et une fraction rationnelle • Exercice n° 32 page 54 • AP : fin de la feuille sur les types de démonstration; début de la feuille 2 sur des résolutions d'équations (voir ici) 	Pour le 01/10, finir le n° 32 page 54
29/09/2015	Exercices de bac sur les suites : voir ici	Pour le 5/1, finir l'exercice I
05/10/2015	Fin du I de la feuille et début du II	<ul style="list-style-type: none"> • Pour le 06/10, chercher la fin du II • Pour le 2/11, devoir sur feuille n° 2 (voir ici)
05/10/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Fin de la feuille d'exercices • Géométrie dans l'espace : diaporama (révisions de seconde) et distribution du cours correspondant • Activités 1 et début de 2 pages 318-219 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour le 08/10, chercher la suite • Pour le 02/11, devoir sur feuille n° 2 (voir ici)
08/10/2015	Fin de l'activité; n° 24 page 343	
09/10/2015	Exercices n° 10; 12; 26 page 342; n° 31 page 344	Devoir sur table (3 heures) prévu le 17/10, sur les démonstrations par récurrence et les suites
12/10/2015	<ul style="list-style-type: none"> • n° 31; 32; 33 page 244 • Rappels sur le produit scalaire dans le plan (cas de deux vecteurs colinéaires) 	
13/10/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Fin du rappel sur le produit scalaire dans le plan avec équation cartésienne d'une droite et vecteur normal • Feuille d'exercices (exercice I) • AP : exercice de bac Liban mai 2013 	
15/10/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Fin des exercices sur le produit scalaire dans le plan • Produit scalaire dans l'espace; vecteur normal à un plan, équation cartésienne d'un plan • Exercice n° 53 page 346 	Pour le 16/10, chercher le n° 54 page 346
16/10/2015	Exercices n° 54; 56; 58 page 346	
17/10/2015	Devoir sur table n° 1 (voir ici)	
VACANCES DE TOUSSAINT		
02/11/2015	Fin du n° 58; n° 60	
03/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> • cours : représentation paramétrique d'un plan et d'une droite • Exercices : n° 41; 42; 44 page 345 	

Date	Travail fait	À faire
05/11/2015	Exercices n° 66 page 347 et n° 93 page 353 (bac centres étrangers juin 2011)	
06/11/2015	Execice du bac Pondichéry avril 215	Pour le 09/11, finir l'exercice.
09/11/2015	fin de l'exercice I et début du II (Amérique du Nord juin 2015)	Pour le 10/11, chercher la suite du II
10/11/2015	Suite de la feuille d'exercices : fin du II, III (Polynésie juin 2014), début du IV (Métropole-Réunion septembre 2015)	Pour le 12/11, chercher la fin du IV
12/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Fin du IV et V (Métropole juin 2015) • Cours : limite infinie à l'infini d'une fonction, asymptote oblique 	
13/11/2015	TD sur les limites I, II et III (voir ici)	
16/11/2015	suite du TD	
17/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> • fin du IV du TD • cours : limite finie à l'infinie, asymptote, limite infinie en un réel, exemples de $x \mapsto \frac{1}{x}$, $x \mapsto \frac{ x }{x}$ et $x \mapsto \frac{\sin(x)}{x}$ • Exercices n° 14 (a) et b)); 15 page 91 	
19/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Étude de la limite de $f : x \mapsto \frac{2x+1}{(x+2)(x+3)}$ • cours : théorème des gendarmes, limite à l'infini d'une fonction plynôme et d'une fraction rationnelle, limites et opérations, définition d'une fonction composée • Exercices n° 20 et 21 page 92 	
20/11/2015	Composée de deux fonctions, limite d'une fonction composée; exercices I, II, III et début du IV (voir feuille ici)	
21/11/2015	DST n° 2 (voir sujet ici)	
23/11/2015	Fin de la feuille de TD	
24/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Cours : continuité en a puis continuité sur un intervalle; fonction partie entière comme exemple de fonction non continue • Exercices n° 51 ; 52 page 95 • Exercice de bac : géométrie dans l'espace Amérique du sud novembre 2007 	Pour le 26/11, n° 55 page 95
26/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Fin de l'exercice Amérique du Sud novembre 2007 ; fin du n° 55 • Cours : les fonctions usuelles sont continues, de même que la somme, le produit, le quotient et la posée de fonctions continues, théorème des valeurs intermédiaires, exemples. • Exercice n° 60 page 96 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour le 27/11, finir le a) du n° 60 • DST prévu le 5 décembre (4 heures)

Date	Travail fait	À faire
27/11/2015	Fin du a) du n° 60 et étude du nombre de solutions de l'équation $\cos(x) = x$ avec recherche d'une valeur approchée de la solution à la calculatrice	Pour le 30/11, faire le c) du n° 60 page 96
30/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Compte-rendu du DST du 21/11 • correction des exercices 	
01/12/2015	Théorème : si (u_n) est définie par $u_{n+1} = f(u_n)$ converge vers ℓ , ℓ est solution de l'équation $f(x) = x$; application à la suite de Héron définie par $u_{n+1} = \frac{1}{2} \left(u_n + \frac{3}{u_n} \right)$.	
03/12/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Fin de l'étude de la suite de Héron • montrer que l'équation $f(x) = 8$ avec $f(x) = x^3 - 4x + 5$ admet une solution entre -2 et 3. • Si f est continue définie sur $[0 ; 1]$ et à images dans $[0 ; 1]$, montrer que f admet un point fixe • Cours : définition de la dérivabilité d'une fonction f en a 	
04/12/2015	Exercice : étude d'une fonction (voir ici)	Pour le 07/12, finir l'exercice
05/12/2015	DST n° 3 (sujet disponible ici)	
07/12/2015	fonction dérivable sur un intervalle, calcul du nombre dérivé en a de $x \mapsto mx + p$, de $x \mapsto x^2$, de $x \mapsto \frac{1}{x}$, de $x \mapsto x $, équation réduite de la tangente	
08/12/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Exercice n° 6 page 122 • Cours : dérivée des fonctions usuelles, dérivées et opérations, exemples 	Pour le 10/12, chercher la dérivée de $x \mapsto \frac{ax+b}{cx+d}$ (avec $ad - bc \neq 0$ et $c \neq 0$)
10/12/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Dérivée d'une fonction composée; exemples, dont $(u^n)'$, $\left(\frac{1}{u^n}\right)'$ et $(\sqrt{u})'$ • Exercices n° 18; 19 page 123 	
11/12/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Groupe 1 : TD sur la dérivation • Groupe 2 : cours supprimé (préparation des salles pour le forum des formations) 	
14/12/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Compte-rendu du devoir sur table n° 3 • Cprrigé du début de la feuille d'exercices donnée en classe le 11/12 	
15/12/2015	<ul style="list-style-type: none"> • cours : une fonction dérivable est continue (avec démonstration), variations d'une fonction et signe de la dérivée • Exercice n° 60 page 131 	Pour le 17/12, finir l'exercice
17/12/2015	fin du n° 60; feuille d'exercices (voir ici) : I, II et début du III	<ul style="list-style-type: none"> • Pour le 18/12, finir la première partie du III • Pour le 12/01, devoir sur feuille n° 3 (sujet disponible ici)
18/12/2015	Suite de la feuille d'exercices (fin de la première partie et deuxième partie du III)	Pour le 04/01, faire le III

Date	Travail fait	À faire
VACANCES DE NOËL		
04/01/2016	Introduction à la fonction exponentielle, avec rappel de l'expérience de Pascal sur la pression et de la radioactivité et étude d'une fonction dérivable, non nulle, sur \mathbb{R} vérifiant la relation fonctionnelle $f(x+y) = f(x) \times f(y)$; dans les trois cas, on obtient $f' = kf$	
05/01/2016	<ul style="list-style-type: none"> Fonction exponentielle (existence admise), démonstration de la positivité, de l'unicité), sens de variation, limites en $-\infty$ et en $+\infty$, équations $e^a = e^b$ et inéquation $e^a < e^b$ Exercices 7 et 8 page 180 AP : exercice de bac sur les suites (Amérique du Nord mai 2014) 	Pour le 07/01, n° 13 page 180
07/01/2016	<ul style="list-style-type: none"> Correction du n° 13 Propriétés algébriques de la fonction exponentielle, notation $\exp(x) = e^x$ Exercices n° 14; 15; 18; 24 page 180 	Pour le 08/01, finir le n° 24
08/01/2016	Exercice : déterminer la fonction f telle que $f' = f$ et $f(0) = \lambda$ puis f telle que $f' = kf$ avec $f(0) = 1$ et $f' = kf$, avec $f(0) = \lambda$; exercices du livre n° 24; 27 et 28 page 180	Pour le 11/01, finir le n° 28
11/01/2016	Correction du n° 28 et n° 31; cours : limites (croissances comparées) : $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x}{x} = +\infty$, $\lim_{x \rightarrow -\infty} xe^x = 0$, $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x}{x^n} = +\infty$, $\lim_{x \rightarrow -\infty} x^n e^x = 0$ et début de la démonstration	
12/01/2016	<ul style="list-style-type: none"> Fin de la démonstration; dérivée de $\exp \circ u$ Exercices n° 42 et 47 page 182 	Pour le 14/01, finir le n° 47
14/01/2016	correction du n° 47; exercices n° 48; 51; 61; 68	Pour le 15/01, finir le n° 68
15/01/2016	Fin du n° 68; n° 40 et début du n° 72	finir le n° 72 jusqu'à la construction des courbes
18/01/2016	Fin du n° 72; début du n° 88 page 190 partie A	Pour le 19/01, continuer la partie B du n° 88
19/01/2016	Fin de l'exercice; n° 88 (fin); n° 90; Feuille d'exercices de bac n° 1 (voir ici) : début sujet bac Asie juin 2010 (Partie A)	<ul style="list-style-type: none"> Pour le 21/01, chercher la suite de l'exercice. Contrôle prévu le 28/01 sur la fonction exponentielle
21/01/2016	<ul style="list-style-type: none"> Fin de la feuille d'exercices n° 1 [Asie juin 2010 et Polynésie septembre 2010] Feuille d'exercices n° 2 (voir ici) : début de l'exercice 1 (centres étrangers juin 2015) 	Pour le 22/01, chercher la suite du I
22/01/2016	Fin de l'exercice I de la feuille d'exercices	Pour le 25/01, chercher le début du II
25/01/2016	Exercice II et début du III	Pour le 26/01, chercher la fin du III

Date	Travail fait	À faire
26/01/2016	<ul style="list-style-type: none"> • Fin de l'exercice de bac • Nombres complexes : introduction, définition de la forme algébrique, affixe d'un point, caractérisation d'un point appartenant à l'un des axes, somme et produit de deux nombres complexes, exemples 	Pour le 20/01, bien apprendre le cours
28/01/2016	contrôle sur la fonction exponentielle (2 heures) : voir ici	
29/01/2016	Exercices pour découvrir les propriétés de conjugaison, forme algébrique de $\frac{1}{z}$ et du quotient de deux nombres complexes	
01/02/2016	conjugaison, forme algébrique de $\frac{1}{z}$ et de $\frac{z}{z'}$, propriétés de la conjugaison	
02/02/2016	<ul style="list-style-type: none"> • Équations du premier degré, résolution de $z + 2\bar{z} = 2 + 3i$, exercices n° 10 ; 27 page 303 ; module et propriétés • AP : exercice de bac sur la fonction exponentielle (Asir juin 2013) 	Pour le 04/02, n° 39 page 304
04/02/2016	Démonstration géométrique de l'inégalité triangulaire, détermination d'ensembles de points M d'affixe z vérifiant des égalités avec des modules, résolution de l'équation du second degré	
05/02/2016	Exercices n° 37 ; 38 ; 53 pages 303-304	
06/02/2016	Devoir sur table n° 4 de 4 heures (sujet disponible ici)	
08/02/2016	Exercices n° 33 ; 34 ; 35 page 303	Pour le 09/02, finir le n° 35
09/02/2016	Rappels de trigonométrie ; argument d'un nombre complexe, forme trigonométrique, lien entre formes algébriques et trigonométriques, exemple de $4 + 2i\sqrt{3}$	
11/02/2016		
12/02/2016		
15/02/2016	correction du n° 43 ; exponentielle d'un nombre complexe, exemple de $e^{i\pi}$, de $e^{i\frac{\pi}{2}}$	Pour le 16/03, exercice n° 49 page 305
16/02/2016	<ul style="list-style-type: none"> • Correction du n° 49 • Propriétés de la fonction exponentielle complexe ; application du nombre complexe $\frac{z_B - z_A}{z_C - z_A}$ à la géométrie ; exemple. • Feuille d'exercices de type bac : début exercice I (voir ici) 	Pour le 18/02, finir le I
18/02/2016	Fin de l'exercice I et exercice II	
19/02/2016	Exercice III (sur la fonction exponentielle)	<ul style="list-style-type: none"> • Pour le 07/03, finir le III • Devoir sur feuille à faire pour le 10/03 (voir ici)

Date	Travail fait	À faire
VACANCES D'HIVER		
07/03/2016	<ul style="list-style-type: none"> Fonction ln : définition, lien avec la fonction exponentielle, $e^{\ln x} = x$, $\ln(e^x) = x$, $e^y = x \Leftrightarrow y = \ln x$, lien entre les courbes représentatives des fonctions exp et ln, valeurs de ln 1 et lne Exercice n° 12 page 216 	Pour le 08/03, finir le n° 12
08/03/2016	correction du n° 12; cours : croissance de la fonction ln, propriétés algébriques, exemples	Pour le 10/03, exercices n° 26; 27; 28 page 217
10/03/2016	Correction des exercices n° 26; 27; 28; 30; 36 page 217	
11/03/2016	Exercices n° 38; 42; 43; 46 pages 117-118 et début du n° 49	Pour le 18/03, finir le n° 49
BAC BLANC DU 14 AU 17 MARS		
18/03/2016	Groupe 1 : corrigé du n° 49 puis feuille d'exercices I et III (voir ici)	
21/03/2016	limite en $+\infty$, en 0, continuité, dérivabilité de ln, variations, courbe avec tangentes particulières, croissances comparées (inacgevé)	
23/03/2016	<ul style="list-style-type: none"> cours : fin de la démonstration des courbes comparées, dérivée de $\ln(u)$, exemples Exercices : n° 51; 54; 56 page 219 	Pour le 25/03, finir le n° 56
24/03/2016	cours supprimé en raison des oraux de langues du bac	
25/03/2016	Fin du n° 66, n° 68 et début du n° 71	Pour le mardi 29/03, finir le n° 71
29/03/2016	Fin du n° 71, n° 88; 90; sujet du bac Antilles-Guyane juin 2015	Pour le 31/03, chercher le n° 104 page 223
31/03/2016	Correction du n° 104; n° 107 et partie A du n° 134	<ul style="list-style-type: none"> Pour le 01/04, chercher la suite du n° 134 Pour le 02/05, devoir sur feuille n° 5 (voir ici) Contrôle prévu le 12/04 sur la fonction logarithme
01/04/2016	Fin du n° 134; feuilles d'exercices de bac (voir ici) : partie A du premier exercice et début de la deuxième partie	Pour le 04/04, finir le I
04/04/2016	Suite de la feuille	Pour le 05/04, finir l'exercice II
05/04/2016	<ul style="list-style-type: none"> Fin de la feuille d'exercices Définition du logarithme décimal; application au nombre de chiffres de l'écriture décimale de $N = 2^{2345}$ Probabilités discrètes : rappels sur les ensembles, vocabulaire des événements. 	
07/04/2016	calcul de probabilités, cas d'équiprobabilité, exemple de calcul avec un arbre; début du QCM page 360	Pour le 08/04, chercher la suite.

Date	Travail fait	À faire
08/04/2016	Fin du QCM page 360	
11/04/2016	<ul style="list-style-type: none"> compte-rendu rapide du bac blanc Variable aléatoire, loi de probabilité, espérance, variance et écart-type; début des probabilités conditionnelles 	
12/04/2016	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle sur la fonction ln (2 heures) : voir ici Probabilités conditionnelles; définition, exemple, calcul de $p(A \cup B)$ en fonction de $p_A(B)$ et $p(A)$; démonstration de $p_A(\overline{B}) = 1 - p_A(B)$; visualisation sur un arbre; exercices n° 6 et 7 page 376 	Pour le 14/04, n° 9 et 10
14/04/2016	<ul style="list-style-type: none"> Correction des exercices Formule des probabilités totales n° 14; 15; 20; 25 Indépendance de deux événements; démonstration de l'indépendance de A et de \overline{B} sachant que A et B sont indépendants 	Pour le 15/04, montrer de même que \overline{A} et B , \overline{A} et \overline{B} sont indépendants
15/04/2016	Démonstration de \overline{A} et \overline{B} si A et B sont indépendants; feuille d'exercices de bac : exercice I (voir ici)	<ul style="list-style-type: none"> Pour le 02/05, chercher l'exercice III Pour le 02/05, DM facultatif pour réviser (voir ici)
16/04/2016	DST n° 5 (quatre heures) : voir ici	
VACANCES DE PRINTEMPS		
02/05/2016	<ul style="list-style-type: none"> Compte-rendu du contrôle t du DST Rappels sur ce qu'on appelle expérience de Bernoulli, loi binomiale, calcul de $p(X = k)$ avec un nombre d'épreuves égal à n, formule $p(X = k) = \binom{n}{k} p^k (1 - p)^{n-k}$	
03/05/2016	quelques propriétés des coefficients binomiaux, triangle de Pascal; feuille d'exercices de bac sur la loi binomiale I et II (voir ici)	Pour le 09/05, chercher le III de la feuille
08/05/2016	<ul style="list-style-type: none"> Compte-rendu de devoir sur feuille Fin de la feuille d'exercices Cours : intégration : intégrale d'une fonction continue positive, exemples : calcul de $\int_a^b f(x) dx$, $\int_a^b m dx$ ($m > 0$), $\int_0^3 x dx$ et $\int_2^4 x dx$ 	

Date	Travail fait	À faire
09/05/2016	<ul style="list-style-type: none"> Intégrale d'une fonction continue négative, d'une fonction changeant de signe, décidabilité de $x \mapsto \int_a^x f(t) dt$ avec démonstration dans le cas d'une fonction continue positive croissante ; primitives d'une fonction, formule des primitives. Exercice n° 13 page 258 	Pour le 12/05, n° 16 page 258
12/05/2016	calcul d'une intégrale à l'ai de primates ; exemples ; exercices	Rappel : DST n° 6 le 24/05 (tout sauf lois de probabilité continues)
17/05/2016	<ul style="list-style-type: none"> Valeur moyenne d'une fonction, linéarité de l'intégrale, positivité, conservation de l'ordre Exercices n° 28 et 32 pages 259-260 Exercice du bac Pondichéry avril 2015 partie A (voir ici) 	Pour le 18/05, chercher la partie B
19/05/2016	<ul style="list-style-type: none"> fin du I et exercice II de la feuille Cours : définition d'une fonction densité, exemples de $x \mapsto \frac{1}{b-a}x$ sur $[a; b]$, $x \mapsto \lambda e^{-\lambda x}$ sur $[0; +\infty[$ et 0 ailleurs et fonction de Gauss 	Pour le 19/05, chercher le III de la feuille d'exercices
19/05/2016	<ul style="list-style-type: none"> Correction du III Lois de probabilités continues : définition de densité, exemples 	
20/05/2016	<ul style="list-style-type: none"> Calcul de $p(a \leq X \leq b)$ comme $\int_a^b f(x) dx$, fonction de répartition Exercices page 413 n° 7 ; 9 et début du 12 	Pour le 23/05, finir le n° 12 page 413
21/05/2016	DST n° 6 (voir sujet ici)	
23/05/2016	<ul style="list-style-type: none"> correction du n° 12 cours : formule de calcul de l'espérance, de loi uniforme, fonction de répartition, espérance, fonction de répartition, loi exponentielle, fonction de répartition, exemple de la durée de vie d'une automobile avec découverte sur cet exemple de la loi de durée de vie sans vieillissement 	
24/05/2016	<ul style="list-style-type: none"> cours : espérance d'une loi exponentielle : $E(X) = \frac{1}{\lambda}$; loi normale centrée réduite, théorème de De Moivre-Laplace avec visualisation sur Geogebra Feuille d'exercices de bac sur la loi exponentielle : exercice I (voir feuille ici) Exercices du livre page 415 n° 27 ; 29 ; 30 	Pour le 26/05, exercice n° 31 page 415

Date	Travail fait	À faire
26/05/2016	<ul style="list-style-type: none"> • Existence de u_α tel que $p(-u_\alpha \leq X \leq u_\alpha) = \alpha$, cas particuliers de $\alpha = 0,05$ et $\alpha = 0,01$; utilisation de la calculatrice pour trouver x tel que $p(X \leq x) = \alpha$ connaissant α • Exercices pages 415-417 n° 31 ; 32 ; 39 ; 53 	Pour le 26/05, finir le n° 53

Fin