



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

La collection Savoir et Faire en Prépas fait la promesse suivante aux étudiants des classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE.) : cerner les savoirs primordiaux et acquérir les bonnes méthodes pour faire face aux problématiques les plus fréquemment rencontrées. Pour cela, la collection met en avant les savoirs essentiels mais elle met surtout en lumière la façon dont sont utilisés ces savoirs au travers de nombreuses méthodes. Les nombreux exercices corrigés en fin de chapitres permettent de s'assurer d'avoir acquis la théorie et la pratique. Cette collection démontre finalement que la résolution d'une grande quantité de problèmes se fait avec assez peu de savoirs théoriques mais beaucoup de savoir-faire.

Sommaire La filière MPSI Les spécificités de la filière MPSI La deuxième année : MP, MP* . La physique et la chimie, 8 h dont 2 de travaux pratiques .. A mon avis, ce qui importe pendant la prépa c'est d'avoir une motivation forte, un but qui.

21 févr. 2006 . Faire une PTSI-PT >> . de la "prépa aux Arts" et de la prépa à l'ENSET, entendez par Arts, les Arts . Les CPGE actuelles : MPSI, PCSI, PTSI, MP, PC et PT . Ici, les matières principales sont la physique et la chimie. . On y accède soit à l'issue de la MPSI, soit à l'issue de la PCSI à condition d'avoir choisi.

19 janv. 2017 . Après la MPSI, première année de prépa scientifique, les étudiants suivent la . On retrouve ensuite la chimie, le français et la philosophie, les . être bien classé dans la promotion pour avoir un bon dossier à faire valoir lors.

Noté 0.0/5 Savoir & Faire en Prépas Physique Chimie MPSI, Ellipses Marketing, 9782340013957. Amazon.fr ✓ : livraison en 1 jour ouvré sur des millions de.

Classes préparatoires Les filières MPSI. La filière MPSI – MP – MP* . à une classe de MPSI (Mathématiques - Physique - Sciences de l'Ingénieur) doivent avoir un . Mathématiques. 12h. 1 par semaine. Physique. 6h. 1 par quinzaine. Chimie.

je voulais aussi savoir si le programme était le même en prépa mpsi qu'en . on peut encore y faire de la physique, de la chimie ou de la meca.

Infos générales · MPSI 1 · MPSI 2 · PCSI 1 · PCSI 2 · BCPST 1 · MP · MP* · PC · PC* · PSI · BCPST 2 · IphO · Documents profs · Labo de physique-chimie.

5 juil. 2016 . Physique chimie mpsi. Voir la collection. De Mathieu Hebding. Article livré . Collection : SAVOIR & FAIRE EN PRÉPAS. Date sortie / parution.

Savoir et faire en prépas La collection Savoir et Faire en Prépas fait la promesse suivante aux étudiants des classes préparatoires aux grandes écoles.

1^{ère} année. 3 classes de MPSI . (Physique-Chimie-Sciences de l'Ingénieur) . Ils doivent avoir de bons résultats et un goût marqué pour les sciences.

19 oct. 2017 . La formation dispensée dans les classes prépas permet de manière plus . Pour y accéder, il suffit de s'inscrire sur Admission Post Bac et de faire sa demande dans . PCSI signifie Physique Chimie Sciences de l'Ingénieur.

plusieurs sections : MPSI, PCSI, PTSI, TSI et BPCST en première année, qui se . 80 411 élèves inscrits dans les classes prépas en 2011-2012 . Il ne faut pas avoir utilisé toutes ses ressources en terminale et ne plus avoir de ... POUR MIEUX FAIRE. ↓ ... PC – Filière physique et chimie proposée en deuxième année.

Découvrez tous les livres de la collection Savoir et faire en prepas. Livres, papeterie et . Physique-Chimie PTSI · Mathieu Hebding .. Physique chimie mpsi.

Vous êtes admis en Classe de MPSI (sous réserve de l'obtention du Baccalauréat). . Les livres devront être en possession des étudiants et avoir été lus pour la . ou l'italien LV1 aux concours, aura toute liberté de le faire, mais le Lycée Carnot .. (mathématiques, physique, chimie, sciences industrielles pour l'ingénieur).

J'ai choisi de faire classe prépa car c'était la voie royale pour accéder à une école . de choses, c'est un entraînement intensif en maths, physique/chimie et langues. . non négligeable (savoir arriver à l'heure, écouter en cours, faire ses exercices.). . de maths au lycée Grignard) qui m'a proposé une classe prépa MPSI.

PCSI pour physique-chimie sciences de l'ingénieur . Il faut voir les 2 ans de prépa comme un

investissement pour le futur : tu consacres 2 années de ta vie aux.

Il est très important de savoir que les différentes filières conduisent pour . Les trois parcours débutent en première année par les deux filières MPSI et PCSI , qui . sachant qu'un étudiant peut redoubler sa deuxième année (c'est-à-dire faire 5/2) . La prépa est bien loin de comment les préjugés la décrivent, les profs sont à.

Mathématiques Physique et Sciences de l'Ingénieur (MPSI) Mathématiques Physique (MP)
Physique Chimie Sciences de l'Ingénieur (PCSI) Physique et.

6 nov. 2014 . Mathématiques, Physique (MP ou MP*); Physique, Chimie (PC ou PC*);

Physique . Pourquoi faire une MPSI ou une PCSI au lycée du Parc ?

Cet enseignement est proposé à tous les étudiants des filières PCSI et MPSI et se . 2 Classes de PCSI : Physique – Chimie – Sciences de l'Ingénieur | A l'issue.

18 janv. 2017 . Consultez le classement national des prépas (CPGE) : Voici le très attendu . Le classement des prépas BCPST (biologie, chimie, physique, sciences de la Terre) . Voir tous les commentaires .. Admission Post-Bac · Que faire bac par bac · Les filières · Les tests d'orientation · L'annuaire des formations.

Le programme de physique-chimie de la classe de MPSI s'inscrit entre deux .. l'acquisition de savoir-faire techniques, de connaissances dans le domaine de la.

23 sept. 2017 . Dernière mise à jour le 23 septembre : trinômes de germanistes et d'hispanistes concernant les colles Phil et Phil*.

Il existe plusieurs types de prépas (Math Sup, Math Spé, Sup Bio, prépa HEC, prépa Vét., prépa intégrée.). . Il ne reste plus beaucoup de temps pour faire autre chose. . La PCSI, à dominante physique-chimie et la MPSI, à dominante maths. . Il faut tout de même savoir que le programme de toutes les Math Spé est le.

MPSI. Mathématiques; Physique, chimie. MP*. Mathématiques; Physique, chimie . Je peux faire parvenir les fichiers .doc (Office XP) et .docx (Office 2007) à.

18 juil. 2014 . Pour se lancer en MPSI, il faut obligatoirement avoir un bac S, de préférence avec . Prépa PCSI (physique, chimie et sciences de l'ingénieur).

les classes prepas du lycee Daudet de Nimes, la structure, les objectifs de . Physique, Chimie et Sciences Industrielles (site web de la classe de PCSI1 , de . les écoles d'ingénieurs (voir la page sur le métier d'ingénieur avec l'enquête 2012 . élève peut faire des vœux à la fois pour la filière MPSI et pour la filière PCSI.

8 nov. 2011 . Pour en savoir plus sur les prépas, vous pouvez consulter le site des . MPSI vers MP (mathématiques-physique), PCSI vers PC (physique-chimie), PTSI vers PT .. Je vous propose de vous faire partager mon expérience de.

École - Collège - Lycée - Prépas ECE, MSPI, PCSI - BTS M.U.C.. . Ecrit par Emilie Auribault, Professeur de Physique-Chimie ; Anne Broussou, . Les principaux savoir-faire travaillés et développés pendant la CPGE sont les capacités :.

Biologie-Chimie-Physique-Sciences de la Terre (« Agro-Vét ») : BCPST1 (1^{ère} année) . MPSI & PCSI (1^{ère} année), MP, MP*, PC-PC* & PSI* (2^{ème} année).

Classes préparatoires scientifiques. Quatre filières: MPSI (Mathématiques – Physique – Sciences de l'Ingénieur) ;; PCSI-PC (Physique – Chimie – Sciences de.

Classe prépa et grandes écoles ? . MPSI (Maths Physique Sciences de l'Ingénieur); PCSI (Physique Chimie Sciences de l'Ingénieur); PTSI . de connaissances et savoir faire qui sont les mathématiques, les sciences physiques, les sciences.

. de CPE, école d'ingénieurs basée à Lyon : prépa intégrée ingénieur international, MPSI Lyon, PCSI Lyon. . CPE Lyon - Classes Préparatoires intégrées - Ecole Supérieure de Chimie physique électronique de Lyon . En savoir plus.

. et physique des CPGE scientifiques Maths Sup / Maths Spé. Filières MPSI PCSI . Une

importante réforme des programmes de mathématiques et de physique, mais aussi d'informatique (voir la page . pour faire le lien entre les connaissances déjà acquises en Terminale S et le . Programme Physique – Chimie PSI

En savoir plus. “ L'école ne fait pas tout, la personnalité et l'aisance peuvent faire la différence” .. de MPSi (Mathématiques, Physique et Sciences de l'Ingénieur) et de deux classes de PCSi (Physique, Chimie et Sciences de l'Ingénieur).

10h30-11h30, LV1 Anglais, Physique-Chimie, Physique-Chimie, Cours . Les mathématiques. arrivé en terminale, on pense tout savoir, avoir fait le . Vous l'aurez compris, la puissance de travail que vous allez développer en prépa est quasiment . Si vous avez déjà voulu faire absolument tout ce que vous voulez, sans.

Si la finalité des deux classes de PCSi et de MPSi est la même, à savoir se . on pourrait déjà constater que malgré l'acronyme PCSi (physique, chimie et.

-Toute la Physique Chimie(cours ,exercices corrigés) MPSi,PTSi ,ellipses.2003 12 euros .

Pourriez vous me faire un prix pour l'ensemble de ces livres?

Physique. Chimie. Sciences de la Vie et de la Terre. Sciences industrielles / . travail et des savoir-faire propres à chaque matière .. Physique-Chimie MPSi.

La collection Savoir Faire Prepas au meilleur prix à la Fnac. Plus de 21 Concours et Prépas Savoir Faire Prepas en stock neuf ou . Physique chimie MPSi.

Salut ! j'ai besoin de conseils sur les livres à acheter en spé pour les maths, physiques et chimie. . du bouquin qui va faire exploser les ventes de livres en prépa, j'ai nommé le . . 7-Je veux savoir utiliser la méthode 33 en conjugaison avec le rappel de cours 17 .. Des conseils pour cartonner en MPSi ?

Exos Résolus - Prépas Physique-Chimie MPSi . Cet ouvrage traite de façon exhaustive le programme de MPSi en physique-chimie, avec les contenus scientifiques : optique, . Extraits / extrait PDF. - 950 ko. Voir . Enjeux et Repères; Exos résolus; Exos résolus prépas; Faire le Point; Grands repères culturels; Guides.

Formulaire Maths Physique Chimie SII MPSi PCSi PTSi PSI. Neuf. 14,50 EUR; Achat .

Savoir Faire en Prépas Physique Chimie MPSi. Neuf. 34,00 EUR; Achat.

18 déc. 2014 . la voie PCSi (physique, chimie et sciences de l'ingénieur) : la physique et la . En deuxième année de prépa (maths spé), un nouveau choix à faire . Pour en savoir plus : Vous pouvez vous procurer les programmes de.

17 févr. 2005 . bonjour je suis en terminale S option physique chimie.. j'aimerais avoir des témoignages de personnes qui sont en PC car j'envisage de faire.

Savoir et Faire en Prépas - _p_ Physique-chimie PSI/PSI*_ /p_ -

PHYSIQUE-CHIMIE EXERCICES INCONTOURNABLES BCPST 1RE ANNEE - 3E ED. .

“La collection Savoir et Faire en Prépas fait la promesse suivante aux étudiants des . CHIMIE 1RE ANNEE PCSi (COLLECTION LE COURS COMPLET).

Toute la physique du sup - Grâce à sa structure originale, cet ouvrage de la . Chimie 1re année - Chaque chapitre comprend :
- Un . MPSi - PCSi - PTSi (nouveaux programmes) . Les éditions Belin déploient leur savoir-faire dans l'édition d'éducation sous la marque Belin Éducation et dans les ouvrages de.

Découvrez tous mes conseils sur la physique-chimie en prépa ainsi que mes planches . Il me demande de faire le calcul alors et je finis par voir que l'ordre est.

Vuibert Prépas, des ouvrages pour faire la différence ! . Voir la suite . Chimie MPSi-PTSi .

Destiné aux étudiants des classes préparatoires scientifiques qui intègrent la deuxième année de MP/MP* (Maths, Physique), ce manuel rassemble .:

Une fois pris dans une prépa (MPSi ou PCSI), il faut tenir le coup pendant 2 ans . qui ont des facilités ont besoin de travailler, surtout en maths et en physique. . Parallèlement, pour tenir

sur la longueur, il est nécessaire d'adopter une bonne hygiène de vie, de faire un minimum de sport et d'avoir . BAC physique chimie.

14 oct. 2016 . PCSI : physique, chimie et sciences de l'ingénieur. PSI : physique . Faire une prépa, pourquoi pas moi ? • Les prépas . Pour en savoir plus.

La Physique et la Chimie en Classes Préparatoires PTSI et PT . et des savoir-faire et de mettre en place les fondements de la physique. . Le programme de Physique-Chimie de PTSI est à peu près le même qu'en MPSI. .. Les photos 1 et 6 sont prises dans le labo d'optique des Classes Prépas, attendant à la salle de TP.

Livres Livre Prépa Scientifique au Meilleur Prix : Livres Occasion jusqu'à -70%. . aux concours 2017 - PSI ; physique, modélisation, chimie ; e3a, CCP, Centrale/Supélec, Mines/Ponts . Prépas sciences - Mathématiques ; MPSI (4e édition) - Array ... Concours Puissance 11 en 30 fiches : méthodes, savoir-faire et astuces.

La Prépa MPSI (Mathématiques, Physique et Sciences Industrielles) est la filière de . mathématiques ou spécialité physique/chimie avec un bon dossier scolaire. . période correspond au premier semestre de l'année scolaire (à savoir à 18.

Voir toutes les actus . Pour bien comprendre les filières des Prépas Scientifiques, il faut partir de la 2^{de} Année, . La filière PSI : les Maths (25%) et la Physique-Chimie (30%) restent . mais ne sont pas aussi relevées que les Maths en MP et la Physique-Chimie en PC ; ainsi, un bon élève en Maths est assuré de faire la.

Retrouvez les livres les plus populaires de la catégorie Physique Prépas → aux meilleurs prix sur PriceMinister . Physique Chimie Mpsi de Thierry Finot.

7 mai 2013 . Extraits du guide Que faire avec un bac S ?, de Thomas Fourquet, aux éditions l'Étudiant. . La PCSI (physique, chimie et sciences de l'ingénieur) . Bonjour, J'aimerais savoir si le dessin industriel est toujours enseigne en.

Le programme de physique et chimie est présenté avec ses savoirs essentiels, les problématiques, la méthodologie et des exercices . Physique chimie MPSI.

PT (physique et technologie) Toutes offrent des chances équivalentes . Pour savoir quelle filière choisir, il faut vous fier à vos goûts et vos points forts. . Enfin pour les écoles de physique, PSI est le plus indiqué ; et PC pour les écoles de chimie. . PSI (physique et sciences de l'ingénieur) · Les prépas scientifiques : MPSI,.

En PCSI, la physique et la chimie sont deux matières distinctes. . scientifique et le savoir faire des mesures et des incertitudes (loi des incertitudes composées,,.

Ce travail peut être envisagé lors des chapitres de chimie organique du premier . Elle peut être faite après avoir revu les transformations physiques et les ... Le T.P. pour les élèves de MPSI et PCSI a pour but : · de faire un tp « lowcost » : un.

Pour les articles homonymes, voir MP. Le lycée Louis-le-Grand est l'établissement qui accueillait le plus d'élèves en MP durant l'année 2009-2010. En France, Mathématiques, Physique, ou plus couramment MP, est l'une des voies . Les élèves de MP continuent de suivre l'option qu'ils ont dû choisir en MPSI : Sciences.

J'aurais aimé savoir si en prépa, et à Saint Louis particulièrement, . J'ai déjà vu un élève le faire, et un seul, pour des raisons bien précises. . moins la physique, et plutôt moins la Chimie, c'est vraiment la MPSI qui me tente.

Les mathématiques et la physique-chimie de prépas scientifiques sont les . de PCSI/PC sont axés sur la Physique-Chimie alors que les élèves de MPSI/MP se . Il peut alors valoir le coup de faire une année supplémentaire pour avoir une.

23 janv. 2008 . Je me prépare donc à entrer en prépa. J'aimerais savoir quel est le niveau en général des élèves admis en prépa. Réponse :Pour entrer . Je suis actuellement dans un grand lycée parisien et j'aimerais faire une MPSI l'année prochaine. Aurai-je une .. Physique-chimie :

élève sérieuse et très impliquée.

MPSI (Maths Physique Sciences de l'Ingénieur); PCSI (Physique Chimie . Ceux qui veulent aussi voir les applications technologiques iront en PTSI. . le choix d'une filière est à faire en fonction de vos goûts, mais aussi en fonction d'une.

Déjà il est bon de savoir ce qui est au programme dans ces matières. . et science de l'ingénieur pour la première année en cpge mpsi ? . Personnellement, j'avais juste un vuibert prépa pour la SI en sup et celui de spé. . Mise à part les bouquins, dans le cas où on aime bien avoir des résumés de cours il faut se les faire.

Retrouvez le programme de la section Physique Chimie de la Prépa PCSI - Les cours, . Que faire après la prépa PC de la prépa PCSI? . Voir le concours.

PC (Physique-Chimie) PT (Physique-Technologie) . Une prépa, pour quoi faire ? . en PCSI (Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur), où les sciences . Il est important de savoir mettre en œuvre avec rigueur des connaissances.

La collection Savoir et Faire en Prépas fait la promesse suivante aux .. la voie TSI travaillent volontiers, en physique-chimie, sur les livres MPSI-PTSI et MP-PT.

Pour réussir en classe prépa, il faut avant tout être motivé et avoir le goût de . PCSI : dominante physique-chimie ; mathématiques ; sciences de l'ingénieur,.

Les cours en questions, les savoir-faire clés, les erreurs à éviter, les conseils . Découvrez Physique Chimie MPSI le livre de Thierry Finot sur decitre.fr - libraire.

8 janv. 2015 . Et est-ce possible de faire une prépa Physique Chimie avec option informatique? . Vous souhaitez savoir s'il est possible de se présenter au concours de . concours EPL / S reste la classe prépa scientifique MPSI ou PCSI.

La classe de PCSI conduit, en seconde année, aux classes de physique-chimie (PC*-PC) ou aux classes de physique-sciences de l'ingénieur (PSI*-PSI).

Les livres de la collection : Savoir faire en prepas. (20 résultats) . Physique-Chimie PTSI · Mathieu Hebding .. Physique chimie mpsi · Mathieu Hebding.

7 nov. 2016 . La prépa MPSI : mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur; La prépa PCSI : physique, chimie et sciences de l'ingénieur; La prépa PTSI . Pour savoir quels concours mènent à quelles écoles, lisez notre article qui.

Exos Résolus - Prépas Physique-Chimie MPSI .. de pouce financier aux lycéens qui possèdent un projet professionnel qui les passionne. Jusqu. Voir plus.

Les classes MPSI (Mathématiques, Physique et Sciences industrielles) . maths chaque semaine, physique-chimie et LV en alternance chaque quinzaine,.

Lionel Vidal, Collectif Collection : Prépas Sciences - Edition : 2e édition .. Julien Gérard Collection : Savoir & faire en prépas .. Physique Chimie MPSI.

Savoir et Faire en Prépas - Les éditions Ellipses sont spécialisées dans les ouvrages . Physique-chimie MPSI, Hebding Mathieu, 9782340013957, 34.00€.

Chimie MPSI-PTSI-PCSI 2de période option PSI . La collection Classe prépa . en mathématiques, physique et chimie, nous avons pensé une collection où les . Bénéficiant de tout le savoir-faire pédagogique de Nathan, ces ouvrages.

28 févr. 2014 . Pour entrer dans ces classes prépas scientifiques, il faut avoir suivi une formation à dominante . La prépa PCSI : physique, chimie et sciences de l'ingénieur. . Il faut bien se connaître avant de faire son choix de cursus.

La collection Savoir et Faire en Prépas fait la promesse . Physique Chimie MPSIPrépas scientifiques 1re année.

Elle a fait ce choix car elle hésitait entre ça et faire médecine, tout en sachant . Donc pour l'instant ça lui plait, surtout la chimie (moins la physique mais ça va), . Avoir fait une prépa ça n'aide pas beaucoup pour le P1 (les.

Classes Préparatoires Scientifiques (UPS) : prepas.org . PCSI (Physique, Chimie et Sciences de l'Ingénieur), PTSI (Physique, Technologie et Sciences de.

PCSI (physique, chimie et sciences de l'ingénieur) . Le choix doit se faire uniquement en fonction des goûts et des aptitudes de chacun (les différentes classes.

Comparatif des meilleurs livres de Physique-Chimie en Sup (MPSI ou PCSI). . faire preuve de sens physique: le H Prépa commence déjà à préparer aux oraux . Le sous-titre en dit déjà long: "Tous les exercices qu'il faut avoir rencontrés au.

Tous MPSI MP MP* PSI PSI* PCSI PC PC* PT PT* BCPST-Véto 1 année . MP* Livre de Maths Physique Chimie MP MP* deuxième année en savoir plus.

23 déc. 2016 . La prépa PCSI : physique, chimie et sciences de l'ingénieur. La prépa . La prépa BCPST : biologie, chimie, physique et sciences de la Terre.

Du coup j'en ai retenu deux prépas, MPSI et PCSI, je saurais pas bien . j'avais certainement faire MPSI car je préfère la Physique à la Chimie.

. je dois faire une prépa math sup/spé et je voudrais savoir quel niveau . Après le bac tu auras le choix entre : PCSI (Physique Chimie), MPSI.

Spécialisée en physique, chimie et sciences de l'ingénieur (PCSI), cette CPGE . En cas d'échec, les étudiants peuvent, en fonction de leurs résultats, avoir une.

La prépa PC (physique/chimie) appartient à la famille des CPGE (Classes . Les classes PC sont réservées aux étudiants ayant choisi une PCSI en première année. . Que faire après? . Livre. Voir plus de produits "prepa physique chimie".

8 nov. 2014 . Classe prépa Physique, Chimie et Sciences de l'ingénieur (Prépa PCSI) . Réservée aux plus « matheux » issus de MPSI (en clair, sortants de.

En première année de prépa scientifique « maths sup », le choix de la filière dépend . PC (physique et chimie) : pour les élèves de la filière PCSI option chimie,.

Tout comme l'épreuve de physique chimie au Bac S, celle de spé SVT proposera une partie écrite . Ecole d'Ingénieur; Prépa PCSI (Physique Chimie et Sciences de l'Ingénieur); Prépa PTSI (Physique . À voir aussi sur digiSchool Bac S :.

24 nov. 2013 . Pour y accéder, vous devez donc déjà avoir une bonne (voire très bonne) . En 1re année, trois filières : MPSI (Maths, physique, sciences de l'ingénieur), PCSI . Les prépas BCPST (Biologie, chimie, physique, sciences de la.

Choisir sa filière (prépa ingénieur) . de l'ingénieur ;; PCSI : physique, chimie, sciences de l'ingénieur ;; PTSI : physique, technologie, sciences de l'ingénieur.

Décryptage de la CPGE MPSI avec des étudiants pour témoigner. . Il est avantageux d'avoir suivi la spécialité « mathématiques », « physique » ou « SI », en . Seule la spé bio est moins conseillée pour faire MPSI. . une colle de physique-chimie ou langue vivante (alternance une semaine sur deux), et une colle de.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----