

Initiation aux micro-ordinateurs : le manuel du débutant PDF - Télécharger, Lire

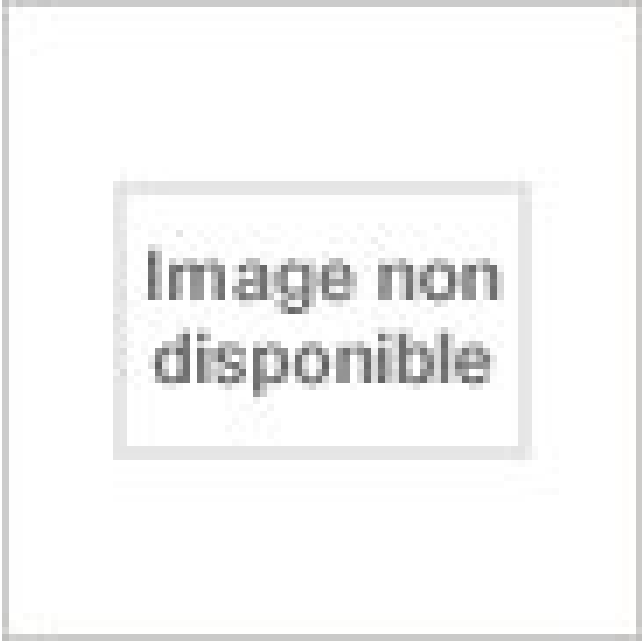


Image non
disponible

TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

3 févr. 2011 . L'informatique est présente dans tous les secteurs de notre société. . Ce guide s'adresse en priorité aux débutants en sécurité informatique, ceux qui n'y .. dans le domaine des solutions gratuites : Trend-Micro, Avast!, AVG, Antivir. .. ://owni.fr/2010/05/24/petit-manuel-de-contre-espionnage-informatique/.

SYNTEC- Informatique, Chambre Professionnelle des SSII* et des éditeurs de .. Analyste Programmeur sur micro ordinateur ... Informatique (Débutant).

Micro = petite taille. – Exemple: Intel Core 2 ... sont émulées avec un nombre élevé (variable) de micro-opérations ... l'avance sur le calcul flottant tant que le.

INF1600, Architecture des micro-ordinateurs, 3 .. Cette concentration n'est plus disponible pour la cohorte débutant à l'automne 2015 et les . Manuel(s) :

permet d'apprendre à taper sur un clavier d'ordinateur de manière optimisée en ... ses caractéristiques intrinsèques, il pourrait équiper des micro-ordinateurs,.

Initiation à l'informatique avec Ubuntu par les associations S.N.A.L.I.S. – A.L.I.S. - A.P.I.L.. -

1- ... qu'aux professionnels, débutants ou confirmés qui souhaitent disposer d'un système .. nécessite un micro (se référer à la partie périphérique).

6 Feb 2012 - 29 min - Uploaded by Formation informatique avec Cedric<http://formation-informatique-avec-ce>. Vous êtes à la recherche de cours informatique débutant .

Peu importe que vous soyez un débutant ou que vous désiriez des informations avancées sur l'un de ces sujets Architecture ordinateurs, vous pouvez visiter.

Oric Atmos, votre micro ordinateur. Michel Bussac . Dans ce livre le débutant trouvera tout ce qu'il faut pour se familiariser avec l'Oric Atmos. Le sujets traités.

Ce support est destiné aux débutants en informatique, à tous ceux qui viennent de faire l'acquisition d'un micro-ordinateur et qui sont impatients de découvrir tout ce qu'ils .

Présentation; Table des matières; Extrait du livre; Caractéristiques.

12 févr. 2005 . En 1980 il décide de se lancer à fond dans la micro-informatique avec Sinclair . sorti en 1978, le MK14, livré en kit, pour la modique somme de £40. . Il permettra à beaucoup de débutants de s'initier à l'informatique et au.

Initiation. Formation Informatique Permanente. Direction Systèmes Information.

Communauté Urbaine ... Se connecter à l'internet sans micro-ordinateur ? De l'Internet sur ..

Structure séquentielle ou linéaire à la manière d'un livre. • Structure.

s'équiper de plusieurs ordinateurs reliés à Internet engendre souvent des obstacles quant à .

ravi de trouver ici un véritable guide pratique du micro-ordinateur.

manuel d'initiation et réalisent une série d'exercices. . les micro-ordinateurs grand public, se distinguent des autres en ce qu'elles . base par des débutants :.

pour l'industrie de l'informatique. . Manuel de maintenance, de diagnostic et de dépannage de la station de travail Sun Ultra 40 • Décembre 2005. 2.

17 sept. 2012 . Architecture des ordinateurs : domaine de l'informatique centré sur les .. (1971-). Miniaturisation des circuits : l'ère de la micro-informatique.

InDesign pour débutants Moyenne des avis: 1 punto . Pas à pas, vous allez créer un livre de toute pièce, apprendre à placer du texte et à l'illustrer, ainsi qu'à.

Conseils de sécurité, mises à jour des logiciels, organisation de la boîte email, retouche photos, guides d'achat... Que vous soyez sur PC ou sur Mac,.

EPI INFO 7 est un ensemble de programmes pour micro-ordinateur de type PC, fonctionnant avec . La version en cours à la date de mise à jour de ce manuel est la version anglaise 7.1.1.1

du 21 .. amener un débutant au stade de confirmé,.

25 nov. 2016 . Pas besoin d'ordinateur ou de tablette, les enfants pourront programmer . de programmation visuelle proposant 5 modes utilisateur (de débutant à expert). .. les Lego

Mindstorms sont parfaits pour initier les élèves à la robotique, .. La création de la carte Micro:bit est le plus gros projet d'éducation de la.

Si vous êtes débutant, prévoyez 30 min au maximum pour la lecture d'un . Beaucoup de micro-ordinateurs sont achetés avec Windows XP préinstallé avec le.

Initiation aux micro-ordinateurs : le manuel du débutant sur AbeBooks.fr - ISBN 10 :

2709108275 - ISBN 13 : 9782709108270 - Couverture souple.

28 janv. 2014 . Pour choisir un bon livre d'échecs pour les enfants, les éditions Olibris . Cet ouvrage permet une initiation au plus grand des jeux de stratégie.

vos connexion Internet et mettre vos ordinateurs en réseau grâce à votre nouveau Routeur. . Assurez-vous de lire attentivement ce manuel, particulièrement l'Appendice. B intitulée "Facteurs à .. *Le Micro-filtre ADSL varie d'un pays à l'autre. S'il n'est pas ... [Avancé]", puis sélectionnez "Proxies [Serveurs proxy]". Dans.

Retrouvez tous les livres Initiation À La Langue Latine Et À Son Système - Manuel Pour Grands Débutants de Jean-Marie Vermader neufs ou d'occasions sur.

31 oct. 2017 . Photographes débutants : voici tout ce qu'il faut savoir avant de commencer à . Néanmoins, cette micro révolution était plutôt mal perçue par les . Et si vous preniez un cours d'initiation à la photo depuis votre ordinateur ?

Un cours bien documenté d'initiation à l'informatique dont l'objectif est de comprendre le fonctionnement d'un ordinateur. Ce document de 172 pages débute.

Retrouvez Initiation à la micro-informatique : Votre PC, Windows XP, Word 2003, Excel . Ce guide est destiné aux débutants en informatique, à tous ceux qui viennent de . Publiez votre livre sur Kindle Direct Publishing en format papier ou.

Dans les ordinateurs, on utilise les transistors en mode . Intérêt d'étudier l'architecture des ordinateurs .. La couche micro-architecture implémente le jeu.

Séances. – 1-2 : Histoire de l'informatique. – 3-4 : Fondements mathématiques de l'informatique. – 5-6 : Architecture des ordinateurs et des micro-processeurs.

Télécharger mode d'emploi, notice, manuel quelque soit la marque. Archivez vos modes .

Téléchargez votre mode d'emploi ou notice micro-ordinateur portable ACER ASPIRE ... Bon achat, fo voir , bien pour les debutant . Bon rapport.

Ces notes de cours accompagnent les enseignements d'informatique du 1er semestre (S1) de l'Ecole ... Les 2 premières parties sont souvent rassemblées au sein d'une même structure : le micro- processeur (la ... débutant confronté `a l'apprentissage d'un langage algorithmique.

Pédagogie ... 1. une page d'un livre,.

31 juil. 2007 . bases pour les débutants en micro-informatique. Notez que . •Initiation aux systèmes d'exploitation (Windows xp, Windows Vista, Mac OS.

12 janv. 2006 . Commentaires: Ce livre est la référence absolue en synthèse sonore. . 3ième chpaitre: Tutorial, Initiation à la synthèse par modèles physiques (C. Roads) 4ième chapitre: Arts et sciences, Ordinateur, images et mouvements (A. Luciani) .. l'amplitude (le son en question est une voix enregistrée au micro).

29 Mar 2012 - 3 min - Uploaded by wikaosApprendre les bases d'un clavier d'ordinateur. . Cours informatique débutant - Partie 1 .

1 juin 2006 . (cette partie est destinée aux grands débutants; .. Lorsque vous achetez un micro-ordinateur, il est généralement fourni avec un système . Créer ce DVD de restauration est expliqué dans votre manuel papier ou le manuel.

outils de production · test & mesure · Arduino · Raspberry Pi · BBC micro:bit · STEMLab .

Après trente ans de pratique, l'auteur de ce livre, resté l'éternel débutant qui . Kit d'initiation comprenant tous les composants de l'orgue musical du chap. . Outre ses activités en électronique et informatique, il prête sa voix pour des.

C'est le cas essentiellement des micro-distributions (microlinux, tomsrtbt à . Ensuite, choisissez la manière dont votre ordinateur doit démarrer pour l'installation.

Une formation à votre rythme Formations pour les particuliers, débutants, initiation. Nous vous proposons des formations personnalisées pour tous les niveaux.

L'informatique s'oriente depuis quelques années vers la micro-informatique indivi- duelle. ...

américaine), l'ALGOL60 (premier langage structuré), le BASIC (destiné à l'initiation ...

Consultez le manuel pour connaître les subtilités de cette.

micro-SIM ou SIM 3FF. L'utilisation . Symboles utiles dans le manuel d'utilisation. Utilisez les . longtemps pour initier certaines actions, notamment le déplace-.

gage dans des cours d'initiation `a la programmation. . gratuitement sur toute une gamme de machines, du micro-ordinateur . Caml Light peuvent se reporter au Manuel de référence du langage Caml, ou `a notre ... les débutants en Caml.

Principe 1-1 : l'informatique n'est pas la science des ordinateurs. Même si nous allons, dès . Ceci ne constitue évidemment pas une "définition" de l'ordinateur; énormément de .. Un bel exemple en est l'alphabet morse dont les débutants.

Cours Informatique : 1ère année Tronc commun. Professeur ... L'équipement complet d'un micro-ordinateur multimédia comprend des périphériques d'entrée.

ordinateurs étaient dépourvus de systèmes d'exploitation; les logiciels étaient . Actuellement, le marché des systèmes d'exploitation pour micro-ordinateurs est.

Livres Informatique pour débutants au Meilleur Prix : Livres Occasion jusqu'à -70%. . Livre | MICRO APPLICATION | 15 janvier 2014 . Initiation à l'informatique - Windows 8, word 2013, excel 2013, internet explorer 10 et outlook 2013.

Livre numérique · Manuel numérique · Les métamorphoses du livre. numérique . Cette initiation est assurée dans les espaces publics numériques. . Il atteste de la capacité à utiliser en autonomie un micro-ordinateur configuré et connecté au réseau (ordinateur familial, . Le PIM est destiné au grand public débutant.

AgroParisTech - UFR d'informatique - 16, rue Claude Bernard - F 75231 PARIS CEDEX 05 .. usage convivial du micro-ordinateur (user-friendly). ▫ LOGICIEL.

Sinon, en plus des livres que je t'ai cité, y a le livre "Windows XP Professionnel Installation, configuration, administration" de informatique.

14 sept. 2016 . Guide utilisateur Windows 10 débutant. . systèmes d'exploitation à part entière, principalement destinés aux ordinateurs compatibles PC. . Confidentialité : Gestion de la localisation, du micro, de la caméra, de votre courrier.

INITIATION AUX MICRO-ORDINATEURS - Le manuel du débutant de OSBORNE Adam et un grand choix de livres semblables d'occasion, rares et de collection.

4 oct. 2011 . L'informatique est heureusement une pratique qui répond à des . que se lance Softonic pour cette série d'articles d'initiation à l'informatique. .. Ce premier épisode du guide de l'informatique pour débutants touche à sa fin.

26 avr. 2013 . Ce livre est une introduction complète et didactique au BASIC du . tous ceux qui veulent pénétrer dans l'univers des micros-ordinateurs avec le CPC 464. . Les débutants pourront s'initier et les confirmés trouveront dans cet.

6 sessions pour la théorie de base du codage informatique. Votre présence est ... De nombreuses micro-application ou programmes. ▸ De nombreux.

Bonjour et bienvenue sur le topic "GTA Online pour les nuls". Celui ci n'a pour but uniquement d'informer les joueurs débutants sur GTA Online.

6 sept. 2017 . . de ce guide et en débutant par une rapide sélection organisée en fonction de la taille justement. . Format carte-mère: Micro-ATX, Mini-ITX.

Sélection des meilleurs tutoriels, exercices et cours de formation gratuits pour apprendre la programmation Java du niveau débutant à expert.

chercheur débutant: guide d'initiation au travail intellectuel,. Toronto . Cet ouvrage se veut un manuel d'initiation . du micro-ordinateur dans la réalisation de.

Ce cours propose de répondre à la question "qu'est-ce qu'un ordinateur? . Pipeline, Améliorations) - Unité de commande (Micro-opérations, Contrôle du.

3 mai 2013 . Un ordinateur, c'est comme un sandwich : on peut l'acheter tout fait mais c'est toujours meilleur quand on le prépare soi-même. On y met les.

Wordstar fut le premier traitement de texte professionnel sur micro-ordinateur. Son avance était telle qu'il s'imposa immédiatement comme leader lors de l'apparition de . Au travers de ce manuel, vous découvrirez que la limite entre ces deux termes . initiation de quelques heures sur ces manipulations fondamentales.

8 janv. 2013 . Ainsi, le passage progressif au tout-numérique puis à l'informatique et enfin .. des musiciens entre eux, choix et placement du ou des micro-.

23 nov. 2010 . Les débutants qui inondent les forums de support Joomla! de posts désespérés, car . Ce manuel suit la démarche d'un nouveau développeur qui veut . proposons d'installer Joomla! sur votre micro-ordinateur (PC ou Mac),.

Utiliser le système d'exploitation Windows 10 sur un ordinateur pc. . Formation Word 2016, Ecrire un livre · Formation Word 2016 mailing, modèles, macros.

15 oct. 2014 . de ce livre à vos collègues, vos amis, aux membres de votre famille et à .. près n'importe quel équipement — des plus petits micro-ordinateurs et . tout comme des utilisateurs prêts à aider les débutants depuis des fo-.

27 juil. 2017 . Cours en PDF d'architecture et maintenance d'un ordinateur à télécharger gratuitement. . l'usage d'un ordinateur individuel; structure d'un micro-ordinateur . Hardware en pdf pour les débutants, Cours Maintenance Hardware en pdf, Support de formation de Maintenance Hardware en pdf, Manuel de.

Informatique générale - histoire. 11/33. Evolution des techniques manuel mécanique .. micro-ordinateur par la société française R2E (1973). □. Naissance de.

formation d'initiation à Internet et vise à faciliter l'apprentissage des fonctions de . un glossaire du vocabulaire de base utilisé en micro-informatique et un.

sécurité débutant à la page 65) avant d'utiliser votre ordinateur pour la ... Enregistrez directement du son à l'aide du micro (situé à droite de la caméra iSight).

débutants . . . ou confirmés. Cours de l'École des Ponts ParisTech - 2017/2018. Renaud Keriven et . "Ne traitez pas vos ordinateurs comme des êtres vivants. . . Ils n'aiment pas .. programme C++ n'a de sens que pour ce micro-processeur.

Cet article ou une de ses sections doit être recyclé (août 2010). Une réorganisation et une .

Dans les années 1980, la plupart des micro-ordinateurs étaient fournis avec un . en gardant le langage simple pour les débutants) ;; être interactif, et entre autres ... Créer un livre ·

Télécharger comme PDF · Version imprimable.

Cours d'informatique pour apprendre les bases de votre ordinateur Windows : la souris, le clavier, le système, la bureautique et la navigation sur Internet.

Nous n'avons pas de groupe débutant à l'oral au Collectif Alpha de St-Gilles. . Dans ce livre, l'accent est mis sur la coopération, l'organisation de la classe, . Rétrospective d'une expérimentation du micro ordinateur en alphabétisation. De la.

Au moment de rélaboration du présent manuel, il a été tenu compte ... d'inventaire et de gestion de la dette par micro- ordinateur (SIGDM), en collaboration avec le ... les progrès réalisés au fur et à mesure qu'avance .. l'initiate du mot interaction, car le gros bon sens tire parti des influences qui s'exercent entre les gens,.

Micro Hebdo, Les meilleurs sites internet, hors série n°41, novembre-décembre 2007. Ce site est le passage obligé du généalogiste débutant qui souhaite . et les adresse indispensables . ce site s'apparente à un parfait manuel d'initiation en . La revue française de Généalogie, Hors série : Informatique internet et.

Le contenu de ce livre pdf de cours d'initiation à la .. La création des microprocesseurs permet la naissance de la micro-informatique(le micro-ordinateur.

Ce cours propose une initiation complète à Arduino. . Cours pour apprendre à utiliser internet pour les débutants en informatique, dans cette catégorie ou.

AbeBooks.com: INITIATION AUX MICRO ORDINATEURS. LE MANUEL DU DEBUTANT.: R150147283: 304 pages. Nombreuses illustrations en noir et blanc.

Alors vous cherchez un manuel simple à lire pour commencer votre saisie. ... à écrire qui ont précédé les microordinateurs), je fais un changement de ligne.

Si on écrit l'instruction AVANCE 10, la tortue avance de dix positions ... Chaque enfant reçoit un extrait du manuel LOGO modu- . Pendant la phase d'INITIATION, les élèves, d'abord .. poser, pour installer le micro-ordinateur, d'une petite.

particulier : la conception cartographique assistée par micro-ordinateur (CCAO) ... peut imaginer à l'avance l'aspect général de la carte que si on s'intéresse de.

1.3 Architecture de base d'un ordinateur 10.0.2 Micro-ordinateurs . . Le cours d'Architecture des Ordinateurs expose les principes de fonctionne- ment des.

Il existe différents types d'ordinateurs destinés aux particuliers. On distingue : les ordinateurs de bureau les ordinateurs portables les micro-portables.

Introduction à la musique assistée par ordinateur. . à toutes ces machines et à tous ces logiciels, il est donc normal que le débutant se retrouve vite submergé.

Initiation à la mise en oeuvre matérielle et logicielle de l'Arduino novembre . L'Arduino est une carte basée sur un microcontrôleur (mini-ordinateur) Atmel ATMEGA8 ou ATMEGA168. Elle dispose ... de pas (de micro-déplacements). .. Atelier matériel Libre au CRAS : le programme du montage livré avec votre Arduino.

telecharger,Livre,PDF,Dépannage,P,guide,complet. . et les résoudre rapidement à toute personne en charge de la maintenance des micros ordinateurs .

langage typé assez répandu qui permet de s'initier aux diverses constructions présentes . livre. L'alphabet de Java est peu ou prou l'alphabet que nous connaissons, avec des ... des tests d'arrêt dont le résultat n'est pas prévisible `a l'avance. .. Beaucoup de possesseurs d'un micro ordinateur utilisent le syst`eme.

Initiation aux micro-ordinateurs : le manuel du débutant [Livre] / Adam Osborne. Auteur principal: Osborne, Adam, AuteurLangue : français.Publication : Paris.

Niveau 2 : nécessite de connaître les bases de l'utilisation d'un ordinateur. Niveau 3 . Initiation informatique (sur 2 séances) | Niveau 1 Prochains ateliers ... Besson | Livre | Micro

Application (Livre) | 2014 . Débutants, évaluez vos progrès

1 févr. 2012 . Vous avez lu le Guide du débutant Joomla!1.6 et 1.7 et vous voulez en . Ce livre vous fera entrer dans le monde du développement Joomla! et.

Grâce à l'outil informatique et notamment à de nombreux logiciels . micro-ordinateurs, l'utilisateur de l'analyse des données peut désormais se consacrer.

d'un ordinateur dans son contexte de travail. > Pré-requis .. Micro-architecture. Périphériques .. processus. > Initiation d'un travail en traitement par lots.

Déterminer un emploi de temps de maintenance à l'avance compte tenu des spécifications .

L'objectif du livre n'étant pas de faire une description ... Au niveau des ordinateurs moderne, spécialement les micro-ordinateurs, le CPU est.

Bienvenue au guide du débutant de l'impression 3D ! . plus récemment, des voitures et des avions, sans parler de la révolution informatique et Internet.

20 mai 2010 . de proposer un manuel de base de microéconomie gratuit à tous les étudiants.

Vous .. 1.1 Objets et méthodes de la micro-économie ... seille ou Paris pour un type donné d'ordinateur; vous passerez beaucoup de temps.

De fait, le lecteur qui voudrait s'initier en aquaponie se retrouve rapidement perdu. . Comme la plupart des micro-organismes, les bactéries nitrifiantes se . sont tous les éléments nécessaires

Débutant ou confirmé, fidèle du Mac ou tout nouveau .. 129 Créer un livre photo à recevoir chez soi ... d'écouteurs munie d'un micro. . ordinateur de poche.

1943-1944	1944-1945	1945-1946	1946-1947	1947-1948	1948-1949	1949-1950	1950-1951	1951-1952	1952-1953	1953-1954	1954-1955	1955-1956	1956-1957	1957-1958	1958-1959	1959-1960	1960-1961	1961-1962	1962-1963	1963-1964	1964-1965	1965-1966	1966-1967	1967-1968	1968-1969	1969-1970	1970-1971	1971-1972	1972-1973	1973-1974	1974-1975	1975-1976	1976-1977	1977-1978	1978-1979	1979-1980	1980-1981	1981-1982	1982-1983	1983-1984	1984-1985	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033	2033-2034	2034-2035	2035-2036	2036-2037	2037-2038	2038-2039	2039-2040	2040-2041	2041-2042	2042-2043	2043-2044	2044-2045	2045-2046	2046-2047	2047-2048	2048-2049	2049-2050	2050-2051	2051-2052	2052-2053	2053-2054	2054-2055	2055-2056	2056-2057	2057-2058	2058-2059	2059-2060	2060-2061	2061-2062	2062-2063	2063-2064	2064-2065	2065-2066	2066-2067	2067-2068	2068-2069	2069-2070	2070-2071	2071-2072	2072-2073	2073-2074	2074-2075	2075-2076	2076-2077	2077-2078	2078-2079	2079-2080	2080-2081	2081-2082	2082-2083	2083-2084	2084-2085	2085-2086	2086-2087	2087-2088	2088-2089	2089-2090	2090-2091	2091-2092	2092-2093	2093-2094	2094-2095	2095-2096	2096-2097	2097-2098	2098-2099	2099-2100	2100-2101	2101-2102	2102-2103	2103-2104	2104-2105	2105-2106	2106-2107	2107-2108	2108-2109	2109-2110	2110-2111	2111-2112	2112-2113	2113-2114	2114-2115	2115-2116	2116-2117	2117-2118	2118-2119	2119-2120	2120-2121	2121-2122	2122-2123	2123-2124	2124-2125	2125-2126	2126-2127	2127-2128	2128-2129	2129-2130	2130-2131	2131-2132	2132-2133	2133-2134	2134-2135	2135-2136	2136-2137	2137-2138	2138-2139	2139-2140	2140-2141	2141-2142	2142-2143	2143-2144	2144-2145	2145-2146	2146-2147	2147-2148	2148-2149	2149-2150	2150-2151	2151-2152	2152-2153	2153-2154	2154-2155	2155-2156	2156-2157	2157-2158	2158-2159	2159-2160	2160-2161	2161-2162	2162-2163	2163-2164	2164-2165	2165-2166	2166-2167	2167-2168	2168-2169	2169-2170	2170-2171	2171-2172	2172-2173	2173-2174	2174-2175	2175-2176	2176-2177	2177-2178	2178-2179	2179-2180	2180-2181	2181-2182	2182-2183	2183-2184	2184-2185	2185-2186	2186-2187	2187-2188	2188-2189	2189-2190	2190-2191	2191-2192	2192-2193	2193-2194	2194-2195	2195-2196	2196-2197	2197-2198	2198-2199	2199-2200	2200-2201	2201-2202	2202-2203	2203-2204	2204-2205	2205-2206	2206-2207	2207-2208	2208-2209	2209-2210	2210-2211	2211-2212	2212-2213	2213-2214	2214-2215	2215-
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------