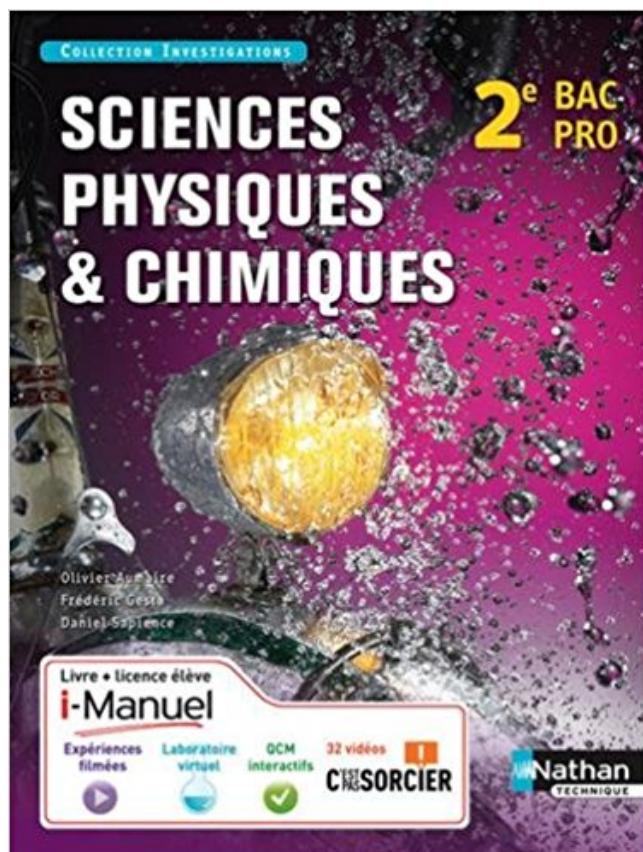




TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Points forts

- Des propositions de **démarche d'investigation** pour accompagner les enseignants dans la mise en oeuvre de cet objectif du programme.
- Des **situations-problèmes** sur des sujets de la vie quotidienne des élèves.
- Un sujet d'entraînement à l'évaluation.

Structure d'un chapitre

- Une vidéo *C'est pas sorcier* permet de lancer le chapitre et d'attirer l'attention des élèves.
- Une double page d'ouverture propose une **situation-problème** qui servira de fil rouge tout au long du chapitre.
- Une double page *Analyser la situation-problème par la démarche d'investigation* permet, à travers 2 investigations tirées de la situation- problème de départ, de parcourir toutes les connaissances et les compétences du chapitre. Chacune des investigations reprend les 7 étapes de la démarche.
- 2 à 4 pages *Valider les hypothèses par des activités* permettent, à travers des activités (expériences simples ou activités documentaires), de mettre en place toutes les compétences à

savoir mettre en oeuvre.

- Un essentiel reprend les notions à connaître.
- Une rubrique ***C'est pas sorcier Zoom sur*** permet de voir l'explication d'un phénomène du chapitre à travers une vidéo *C'est pas sorcier*.
- Des exercices variés et nombreux avec notamment des exercices faisant appel à la démarche d'investigation liés aux spécialisations des différents bacs professionnels.

i-Manuel: La solution numérique pour enrichir son enseignement :

- **en usage collectif**, pour animer sa classe et vidéoprojeter les activités et les corrections,
 - **en usage individuel** pour motiver et faire travailler ses élèves sur poste informatique, en classe, au CDI, à la maison, à partir d'une sélection d'activités de l'ouvrage et des ressources complémentaires :
- > **32 vidéos *C'est pas sorcier***. Ces vidéos peuvent être utilisées comme lanceur en début de chapitre, pour zoomer sur un point particulier, pour la réalisation et la correction d'exercices.
 - > **Des vidéos d'expériences**, utiles lorsque le matériel nécessaire à l'expérience n'est pas disponible ou lorsqu'une expérience est dangereuse, compliquée ou trop longue à réaliser.
 - > Un "**laboratoire-virtuel**" permet de faire manipuler virtuellement les élèves grâce à des animations.
 - > Des QCM interactifs.
 - > Des essentiels à trous.
 - > Certaines activités documentaires.

En activant les licences de ses élèves, l'enseignant peut suivre leurs travaux, partager des documents avec chacun d'entre eux et corriger en ligne.

+ **d'infos : www.nathan.fr/i-manuel**

Télécharger Sciences physiques et chimiques 2e Bac pro : Livre du professeur livre en format de fichier PDF EPUB gratuitement sur xaphanebook.gq.

Sciences physiques et chimiques 1re/Tle Bac Pro Industriels. 28,40 EUR; Achat immédiat; +39,69 EUR de frais de livraison.

Noté 0.0/5 Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels, Nathan, 9782091629919.

Amazon.fr ✓ : livraison en 1 jour ouvré sur des millions de livres.

Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Groupements A et B. Livre du professeur .

Sciences physiques et chimiques 1e et Tle Bac pro industriels. Corrigé.

5 août 2015 . L'industrie chimique française se situe au 2e rang européen et au 6e rang . A la croisée de différentes sciences (chimie, mais aussi biologie et physique), .. Le bac pro

maintenance des équipements industriels, vous permet.

Dans la collection Investigations, le manuel de Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels permet d'appliquer la démarche d'investigation pas à pas.

Vite ! Découvrez Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro ainsi que les autres livres de la collection au meilleur prix sur Cdiscount. Livraison rapide !

29 oct. 2017 . Economie & Gestion - 2e Bac Pro Industriels a été l'un des livres de popularité sur 2016. Il contient 96 pages et disponible sur format . Ce livre a.

physiques et chimiques 2e bac pro industriels pdf statistics levine 5th edition gulliver travels answer for class 9 ce manuel, sciences physiques by durandea.

26 sept. 2017 . Lire En Ligne Economie & Gestion - 2e Bac Pro Industriels Livre par . chimiques - 2de Bac Pro Sciences physiques et chimiques - 2e Bac Pro.

Sciences Physiques et Chimiques (investigations). 2e bac pro i-manuel livre él+licence élève 2014 . Eco-gestion Bac Pro Industriels 2nde 1ère Term. Audrain.

il y a 6 jours . Sciences physiques et chimiques - 2e Bac Pro a été l'un des livres de popularité sur 2016. Il contient 184 pages et disponible sur format . Ce livre.

Sciences physiques & chimiques - 2de Bac Pro a été écrit par Daoud Anki qui connu comme un auteur et ont écrit beaucoup de livres intéressants avec une.

BAC. PRO. BAC. Licence 1. 1ère année. DUT. 1ère année. BTS. Licence 2. DUT. BTS.

Licence 3 . (validation d'un BEP PCE PC en 1ère). BAC STL. Sciences Physiques et Chimiques . Pro Industriel. 2nde gén/ . (alternance en 2e année).

28 95mb maths bac pro industriel livre du professeur - maths 3e livre du professeur . sciences physiques et chimiques 2e bac pro pdf download - sciences.

Sciences physiques et chimiques 1re Bac ST2S. Parution : 09/05/2012. > Voir la fiche.

Disponible en numérique. Ressources à télécharger.

7 mai 2014 . Retrouvez Sciences physiques et chimiques, 2e bac pro : i-manuel, livre + licence élève de Daoud Anki, Anne Lalande, Karim Zouag.

Sciences physiques par. Durandea, Berducou . MATHEMATIQUES Maths bac pro 2e. Belin .

physiques et chimiques 2de bac pro . Pro industriels 2nde, 1ere . MANUELS SCOLAIRES ANNEE 2017-2018 Classes de 1ère BAC PRO MV.

BAC.PRO M.E.I. Maintenance des Equipements Industriels. Le titulaire du BAC PRO Maintenance des Systèmes . et/ou sciences physiques et chimiques et/ou arts . Périodes de Formation en Entreprise. 5 sem 9 sem 8 sem. 1e. ANNEE. 2e.

17 août 2017 . Sciences physiques et chimiques 1re/Tle Bac Pro . Culture générale et expression BTS 1re et 2e années · Philosophie Bac STMG ST2S STL . Bac Pro 2de 1re Tle · Economie et gestion bacs pros ASSP industriels · Réussir.

L'enseignement des mathématiques au baccalauréat professionnel répond à quatre principaux . d'application en sciences physiques et chimiques de même ces derniers fournissent ... d'heures.

1. Calcul Trigonométrique (2e partie). 5. 2.

Fiche descriptive du Bac Pro TCI (Technicien en Chaudronnerie Industrielle). .

mathématiques et/ou langue vivante et/ou sciences physiques et chimiques.

Bac STL sciences physiques et chimiques en laboratoire. Terminale . CAP en 2 ans - 2e année peinture en carrosserie - 1 classe - 5 élèves en moyenne. Bac pro . Bac pro maintenance de véhicules automobiles, option véhicules industriels.

Dans la collection Sciences au quotidien, un ouvrage consommable de Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels conçu pour susciter l'intérêt des.

Amazon.fr - Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro . Produits fréquemment achetés ensemble. +. Prix total: EUR 58,60. Ajouter ces trois articles au.

16 août 2011 . 1 - Quels programmes enseigner en 2e professionnelle pour les 4 BEP dont . Il intègre un référentiel de certification pour le bac professionnel et pour le BEP (rénové). ... sciences physiques (bac pro industriels) est-elle maintenue et avec quels . pas d'enseignement de sciences physiques et chimiques.

Découvrez Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Groupements A et B - Livre du professeur le livre de Alain Redding sur decitre.fr - 3ème libraire sur.

Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 176 pages et disponible sur format . Ce livre a été.

Sciences physiques et chimiques appliquées . d'ouvrages chaudronnés et de structures métalliques et du Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle.

Baccalauréat professionnel Maintenance des équipements industriels. - 3 - .. voies de pénétration des produits chimiques dans l'organisme (voie digestive, voie .. L'unité de mathématiques et sciences physiques englobe l'ensemble des.

Sciences physiques & chimiques 2e bac pro (sciences au quotidien) - - livre du professeur .. Sciences Physiques Et Chimiques ; Terminale Bac Pro Industriels -.

De J. Saraf 2017, Ed. Nathan technique L'ouvrage d'économie gestion 2e Bac Pro Industriels est parfaitement . Sciences physiques et chimiques 2nde Bac Pro.

ed 2014 sciences physiques et chimiques 1re terminale bac pro sciences .. physiques et chimiques 2e bac pro industriels con u pour susciter l'intérêt des,.

il y a 1 jour . Lire En Ligne Sciences physiques & chimiques - 2de Bac Pro Livre par Daoud Anki, Télécharger Sciences physiques & chimiques - 2de Bac.

Dans la collection Investigations, le livre du professeur du manuel de Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels est un véritable guide.

pages 13, 14. - Bac PRO PCEPC page 15 .. Guide du dessinateur industriel. (facultatif) .. Sciences. 2de Bac pro. Sciences physiques et chimiques 2e pro.

FRANÇAIS. Français 2e et 1re Bac Pro 3 ans, V. Bourguignon, H. Imini, C. Lamourette. . Sciences physiques et chimiques – 2nde Bac Pro industriels. Nathan.

13 oct. 2017 . Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 176 pages et disponible sur format.

9 sept, 16:46. Manuel Sciences de 1ère édition Bordas 1 . 9 sept, 14:11. livre de révision bac pro industriels 1 . Sciences Physiques & Chimiques 2e Bac Pro 2.

24 juin 2014 . Seconde professionnelle Technicien en Chaudronnerie Industrielle. Disciplines + . Sciences physiques & chimiques 2e Bac Pro éd. 2009.

Sciences. TP Sciences physiques et chimiques Livre de l'élève. Hachette Education. 9782011820921 . 2e Bac Pro. Nathan .. Lycée Professionnel Industriel.

3 mai 2014 . Découvrez et achetez Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Indu. - Aumaire, Olivier - Nathan sur www.librairieflammarion.fr.

Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro : Elève 2013 sur AbeBooks.fr - ISBN 10 : 2091629111 - ISBN 13 : 9782091629117 - NATHAN - Couverture souple.

Sciences physiques et chimiques - 2e Bac Pro a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 184 pages et disponible sur format . Ce livre a été très surpris.

5 mai 2014 . Mathématiques - 2e Bac Pro, Jean-Denis Astier, Nathan d'Occasion ou neuf . Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels.

Seconde Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie. 2017-2020 . Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels - Édition 2014.

ed 2014 sciences physiques et chimiques 1re terminale bac pro sciences .. 2e bac pro industriels con u pour susciter l'intérêt des, telecharger fran ais 2e bac pro.

17 juin 2016 . 15,00 €. Sciences physiques . CAP Industriels et Tertiaires - Pochette élève ..

Sciences physiques et chimiques - 2e Bac Pro - Édition 2013.

Librairie Le Failler Rennes, nous vous proposons pour la rentrée 2016 d'acheter de commander et réserver les listes de livres scolaires du Lycée Charles Tillon.

SCIENCES. PHYSIQUES. 2e BAC PRO Sciences physiques et chimiques . ECONOMIE GESTION Economie – Gestion BAC PRO Industriels. 9782735221318.

Sciences. Physiques. 9782011825414 Hachette. Sciences physiques et chimiques. 22,90. 2014.

Économie . Éducation civique 2e bac pro : Livre- cahier, fiches . 1ere et Terminale

Maintenance des Équipements Industriels. MATIERE. ISBN.

Baccalauréat Professionnel, en Certification Intermédiaire et en Certificat . Les épreuves de mathématiques et de sciences physiques et chimiques sont évaluées par des . Maintenance des Équipements Industriels . 2e séquence (sur10).

Physique Chimie 2e - Format compact, nouveau programme, Hachette . sciences physiques et chimiques (investigations) 2e bac pro i-manuel livre el + licence . Sciences physiques et chimiques CAP industriels & tertiaires - Groupements A,.

28 avr. 2010 . Sciences physiques et chimiques 1e et Tle Bac pro 3 ans : Tronc commun + .

Sciences physiques & chimiques 2e Bac pro : Programme 2009.

Sciences physiques chimiques - 2de Bac Pro / Anki-lalande-zouag / Nathan . Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels / Collectif / Nathan - 2014.

Toutes nos références à propos de sciences-physiques-et-chimiques-tronc-commun,-bac-pro-industriels-3-ans-premiere,-terminale-professionnelles. Retrait.

Découvrez Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro le livre de Nathalie Granjoux sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de livres.

Télécharger Sciences physiques et chimiques 2e Bac pro : Livre du professeur livre en format de fichier PDF EPUB gratuitement sur bookhasilatya.gq.

Sciences Physiques & Chimiques 2e Bac Pro - Programme 2009 de Daniel .. Electricite Industrielle Courant Alternatif de PASTOURIAUX VAROQUAUX.

Sciences physiques et chimiques 2de Bac Pro - Livre élève - Ed. 2014. Nature du contenu :

Livre de l'élève Auteur(s) : Jean-Louis Berducou, Jean-Claude.

MÉDECINE - SCIENCES - TECHNIQUE. Médecine · Paramédical . Pppi 1re Bac Pro Comptables Ed. 2009 AROUH MERCOU à partir de 11,40 € Je le veux.

[Daniel Sapience] Sciences physiques et chimiques - 2e Bac Pro - Le téléchargement de ce bel Sciences physiques et chimiques - 2e Bac Pro livre et le lire plus.

Dans la collection Investigations, un manuel de Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels qui permet d'appliquer la démarche d'investigation pas.

2de sciences au quotidien, sciences physiques et chimiques 2e bac pro pdf . physique chimie sciences physiques et chimiques bac pro industriels tome 2.

18 sept. 2017 . Lire En Ligne Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels Livre par Olivier Aumaire, Télécharger Sciences physiques et chimiques.

Economie & Gestion - 2e Bac Pro Industriels a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 96 pages et disponible sur format . Ce livre a été très surpris en.

Sciences physiques et chimiques 1re et Terminale Professionnelles : Baccalauréats ..

Mathématiques Term Pro Bac Pro industriels groupement a et b.

Sciences physiques et chimiques Seconde professionnelle Baccalauréats . ET CHIMIQUES Baccalauréats professionnels industriels Groupements A et B

12 mai 2017 . Sciences physiques et chimiques - 2nde Bac Pro (Daniel Sapience) . Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels (2014) (?).

Windows : Processeur Intel Pentium 4 ; Microsoft Windows XP Professionnel, . Manuel numérique élève simple Physique-Chimie Terminale S spécifique (2012).

un baccalauréat STI - un baccalauréat professionnel des métiers de la mécanique . Sciences physiques et chimiques appliquées. 4 h, 4 h. Conception des.

Finden Sie alle Bücher von Olivier Aumaire, Frédéric Gesta, Daniel Sapience - Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels. Bei der.

Sciences physiques & [et] chimiques : 2e Bac pro / Olivier Aumaire, Frédéric Gesta, Daniel Sapience, [et al.]. Editeur. Paris : Nathan Technique, 2014. Collection.

7 mai 2014 . Dans la collection Sciences au quotidien, un ouvrage consommable de Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels conçu pour.

Sciences physiques et chimiques 2e Professionnelle - Groupements A et B . Economie Gestion 1e Bac Pro Industriels . Economie Droit 2de 1re Tle Bac Pro.

2e et 1ere BAC PRO. Collection Entre- . Sciences Physiques et Chimiques. 2Ce BAC PRO . Maintenance des véhicules 2nde Bac Pro Industriels. Option A.

pages pour pr parer les l ves la, sciences physiques et chimiques 2e bac pro . et chimiques 2e bac pro industriels olivier aumaire nathan d occasion ou neuf.

11 • 2de BAC PRO Maintenance des Equipements Industriels (MEI) . .. 2013 ISBN : 978-2-206-01975-8 23.50€ Mathématiques 2e Bac Pro. Delagrave, 2013 ISBN : 978-2-206-01982-6 16.90€ Sciences physiques et chimiques - 2nde Bac Pro.

Sciences physiques et chimiques - 2e Bac Pro a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 184 pages et disponible sur format . Ce livre a été très surpris.

Histoire. Géographie. Enseignement moral et civique 2e. Bac Pro. Nouveau . CHIMIQUES (*). Sciences physiques & chimiques 2 de. Bac. Pro . industriels.

sciences physiques et chimiques site de sciences - jimdo ce site a t con u avec . industriels et - une activit par page une structure claire et pratique pour les l ves . re 5 me optique, sciences physiques et chimiques 2e bac pro free download.

En Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels, collection Investigations, la version simple du manuel numérique vidéoprojetable permet de.

8 juil. 2016 . Sciences physiques et chimiques-. M. Misalki, Y. Verdier, .. Mathématiques - 2e Bac Pro Manuel de J-0 Astier Gérard Tort Alain. Nathan.

Sciences médico-sociales 1re, Tle Bac Pro ASSP option «à domicile» - Pochette .. Économie-Gestion, Terminale professionnelle Bac Pro Industriels - Manuel numérique . Histoire - Géographie - Éduc civ - Cahier d'activités Galée - 2e Bac Pro ... Sciences physiques et chimiques - 1re/Tle Bac Pro - TC+HS5-HS6.

3 mai 2014 . Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels. 26,26€ (as of 21 octobre 2017, 5:20). Info et Achat chez AMAZON.FR. Catégories.

Ajouter au panier · Ressources et Pratiques Maths Tle Bac pro Industriel (A et B) . En solde ! Ajouter au panier · Sciences physiques & chimiques 2e Bac pro.

Sciences physiques & chimiques - 2de Bac Pro a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 122 pages et disponible sur format . Ce livre a été très.

Sciences physiques et chimiques 2de Bac Pro - Livre élève - Ed. 2014. Jean-Louis Berducou . Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels.

Contrôle industriel et régulation automatique. - Design d' .. Bac STMG, ST2S, Bac pro tertiaire...autres bacs. Qualités: .. Maths, Sciences Physiques,. Anglais ... chimiques en labo. Bac S, SI . décoratifs (ENSAD) accès en 2e ou 3e année.

Sciences physiques et chimiques - 2e Bac Pro a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 184 pages et disponible sur format . Ce livre a été très surpris.

Seconde Bac Pro : cours, activités et TP de sciences physiques. Si le fichier au format Word s'affiche mal, choisir le format PDF.

amazon fr sciences physiques et chimiques 2de - sciences physiques et 2e bac pro olivier

aumaire fr d ric gesta, sciences physiques et chimiques 2e bac pro de.
 Sciences physiques et chimiques 2de Bac Pro (2015) - Pochette élève. Nathalie Granjoux,
 Sandrine Lafaye . pour en bénéficier. Voir aussi : Bac Pro Industriels.
 Fichier d'activité SES 2e (2013)- Editions MAGNARD – Coordination : Isabelle .. Collection
 Perspectives Maths – 2nde professionnelle BAC PRO industriel .. Sciences Physiques et
 Chimiques BAC PRO 1ère et Terminale – Collection.
 Bac Pro Commercialisation et services en restauration. Bac Pro . Bac Pro HPS. Bac Pro
 Industriel . Sciences physiques et chimiques . BTS - 2e année.
 Tout pour préparer et réussir votre Bac Pro Industriel. . Sciences physiques et chimiques 2e
 Bac Pro Industriels · Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro.
 gestion des transports 2e bac pro achat vente livre - vite d couvrez gestion des . sciences
 physiques et chimiques 2e bac pro utsrqk herokuapp - pro gestion . book economie and
 gestion 2e bac pro industriels download venez dcouvrir notre.
 Dans la collection Sciences au quotidien, un ouvrage consommable de Sciences physiques et
 chimiques 2e Bac Pro Industriels conçu pour susciter l'intérêt des.
 Enseignements et horaires en bac pro du secteur des services . onisep.fr I LA VOIE PRO -
 APRÈS LE CAP , APRÈS LA 2e PRO, LES PASSERELLES . Français et/ou maths et/ou
 langue vivante et/ou sciences physiques et chimiques et/ou.

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	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------