

Sciper	Code style (2pts)	violation list	Comment on style (remember that penalty for indentation and line wrapping is in at least 2 places)
302329	0.00	[L11] 98-100, [L14] 67-72, [L2] 34,40,78,84, [R2] 20	Attention aux commentaires qui dépassent la limite de caractères et aux fautes d'indentation, ainsi qu'aux variables globales. Le code reste clair.
350488	1.50	L[22]196,236,281,etc	Pour les retour a la ligne pour les arguments d'une fonction, aligne ceux qui depasse en dessous avec le premier argument plutot que de les mettre tous en dessous.
355673	2.00	OK	Excellent
357434	1.50	[L2]135,169,180	Bon code, attention aux restrictions de taille pour les fonctions et les lignes de code
357720	2.00	OK	Excellent code, très lisible et structuré
363807	2.00	OK	bon style
372005	2.00	[L1]225, [L11]86	très bien; warning : boucles à reformuler en évitant certains usages des breaks pour une meilleure lisibilité
372038	1.50	warning [L1] 74, [L14] 129-142, warning [L22] 43	Code bien clair et lisible.
372094	1.00	[L14]283-285 [L22]263,285,289,309,316	Manque le nom au début du fichier. Bon style
372146	0.00	No code.	No code.
372270	2.00	ok	Mettre une ligne entre les fonctions serait bien. Manque aussi le nom au début du fichier.
372429	1.50	[L1]109,113,119,134,2199,249,277-290 [L11]89	Attention à l'indentation. Bon style
372433	1.00	[L2]159,160,282 [L22]26,44,92,129,130,225,etc	Good style except for 3 lines exceeding 87 characters and parameters that are not aligned properly (see L22). You can add a short header description with your name, file version, etc (see convention D1).
372441	1.00	[L2]42,53,74,184,223,228,255,261,314,320 ; [L22]53,223,287	Code bien organisé et expliqué, mais faire attention au nombre de caractères par ligne et à l'alignement. Mettre trop de commentaires peut aussi nuire à la lisibilité.
372466	1.50	[L1]117,150,168,172	Code lisible, pensez à garder le même style d'accolades
372571	2.00	OK	Très bon style, très cohérent. Bravo !
372655	1.50	warning [L1] 24, [L14] 20-23	Code bien clair et lisible.
372702	1.50	L[22]process_queue,update_cycle_stats	les declarations et les appels des fonctions mentionnées sont condensés;warning: on ne compare pas un entier avec un size_type
373112	0.50	[L2]143,152,170,[L1]30,39,77[L14]109,117,89	Check again the rules about code indentation and th correct position of opening and closing bracket.
373365	1.00	[L1] 60,68,74,80,176-178,225-227,241-244, [L22] 49,51,55,192,234	Quelques erreurs d'accolades, mais code bien clair et lisible.

373377	1.00	[L1]65,66,...[L2]43 lignes sont trop longues	Manque le nom au début du fichier. Beaucoup trop de commentaires. 2 styles de crochets fermant
373798	2.00	OK	Super! Code tres bien organise !
374041	2.00	OK	parfait, bravo!
374073	1.50	[L22]22,24,26,28,30,33,38,78,109,160,172,202249,261	bien; virgule en début de ligne à éviter; les arguments des fonctions pourraient être indentés
374252	2.00	ok	Good alignments and easy to read !
374396	0.50	[L1] 186,197,200,224,240, [L2] 26,28,34,78, [L22] 28,34,175,215,265	Attention aux quelques erreurs d'indentation et d'accolades, mais le code reste bien lisible et clair.
374853	2.00	OK	Very clean code.
374893	2.00	OK	Code très lisible
374967	1.50	[L2]24,75,77,80,81,219,233,244,291,303,305,372,373	bien; faire attention à la longueur des lignes ; warning : certaines boucle seraient plus claires sans les 'break'
375037	1.50	[L14] 329-331	Code très clair et agréable à lire.
375057	1.00	[L22]48,51,62,223, 281 [L14]151, 161, ([L1]333)	Try to choose a language for your variable/function name and stick with it. No need for space between the "*if" or the function and the "{". Missing bracket for the "for" loop line 369. Globally good code, good usage of structure and typedef
375406	1.50	[L1] 270, 283, 315,180,225,,,	Indentation inconstante des condition simples. Warning 1: il vaut mieux utiliser des typedef que des using dans ce cas; Warning 2: Il est beaucoup plus élégant et moins enclin à créer des problèmes de remplacer le bloc else if ; else du bloc 97-104 en un seul else if
375451	1.00	[L1],[L2]32,35,107,131,171;	bon travail mais style variable d'accolades;
375643	2.00	ok	beau code très lisible et compréhensible
375661	1.50	[L2]12,35,44,47,55,etc	Good style and good use of comments, but 87-character limit is not respected (L2).
378422	1.00	[L2] 234,319, [R2] 11-24	Attention aux multiples variables globales! Sinon le code est généralement clair, l'aérer un peu le rendrait plus agréable à lire.
378440	1.50	[L2]88,118,122,.... [R2]132,133,134,233,234,236	attention aux variables globales!!!! idéalement mettre les déclarations de fonctions au début et leurs définitions après main
378475	2.00	R[2]14	c'est parfait !
378490	0.50	[L11]23-29; [L14]72,94;[L22]84	Attention au style, surtout aux indentations
378494	1.50	[L22]71,153,197	Attention to alignment in cout, otherwise looks very good! Warning: function names should be function_name or FunctionName not fonctionname
378519	1.00	[L1]43-47, 202-205; [L2]16,20,123,177	Bon code dans l'ensemble, néanmoins les conventions ne sont pas respectées, à l'avenir, vérifiez bien les indentations dans le corps de vos commandes et les limites du nombre de caractères par ligne
378541	2.00	OK	Bon code, bien commenté, agréable à lire. Bon travail !

378559	1.00	[L1]154[L2]71,72,82,83,284[L22]254,298,319,328,352,353	warning 130 et 150 : return inutile, sinon bon code lisible, pensez simplement à aligner les arguments d'une fonction lorsque vous appelez une fonction sur plusieurs lignes (pour éviter d'avoir une ligne trop longue)
378649	0.50	[L22]13,15,20,29,36,...,[L14]140,150, [L1]178,183,215,232,...	OK. You tried to squeeze more line in a few function but it result to code difficult to read. some while loop dont need to exist (152) or could be combined to optimise. Good effort however
378799	0.50	[L1]52,156 [L11]236-256 [L22]33,174,237	Manque le nom au début du fichier. Attention à l'indentation
378861	1.50	[L14]198,199	Code propre, mais faire attention à la sur-indentation
379174	2.00	ok	bon style; pourquoi ces static_cast et les "continue" dans faneqli? ; warning: les noms de fonction ne doivent pas être 100% en majuscules.
379241	1.00	[L1]142,169-171,174-176,228-230,233-235,248-249 ; [L14]88,269,274	Code assez clair, mais faire attention à bien indenter les structures de contrôles contenant plusieurs expressions ; quelques problèmes de sur-indentation.
379370	0.50	[L1]133-134,145-151,198-205 ; [L2]128,170,178-180,184,190,194,212 ; [L22]185-186,226	Attention aux problèmes d'indentation et aux lignes trop longues. Le code reste tout de même lisible et bien espacé.
379382	1.50	[L1] 88,96,124,133	Attention to indentation when using if. Even if you don't use braces, when you want to write the condition on the next line, indentation is needed.
379599	1.50	L[1],L[11]	bien mais indentation n'est pas respecté
379674	2.00	OK	Code agréable à lire et cohérent ! Bien joué !
379792	1.00	[L11]57-63,69-88,93-102,107-114,121-126,131-134,140-150,161-175,185-202,209-241,249-255,262-276,283-289,296-319,325-359,368-392,401-412,420-430,436-443[L22]23,26,32,35,38,39,42,43,46,49,50,53,54,93,183,208,246,260,281,294,295,324,325,364,365,398,399,418	bien; il faut indenter le corp de chaque fonction et choisir un style pour les accolades ;
379816	2.00	OK	Code très lisible
379829	1.50	[L2]22,26,28,32,66...	bon style, attetion aux longues instructions

379830	1.00	[L1]63-65,70,81-92,104-109,120-147,153-154,161-162,171-175,184-217,224-225,232-237,246-249,256-264,274-280,286-287 ; [L14]19	L'utilisation incohérente des accolades et les problèmes d'indentation rendent la lecture du code peu agréable
380030	2.00	OK	Très bon style, bravo !
380130	1.00	[L14]167 ; [L22]18-43,76,102,179,202,223,258	Attention aux problèmes d'indentation et aux manque d'alignement pour les expressions multi-lignes. Bon code globalement.
380141	2.00	OK	excellent ; warning: il faut éviter d'utiliser des accents pour un nom
380382	1.50	[L2]28,46,88,124,154,167,etc.	Good, but some lines are too long. Warning: it's not a good practice to have no comments, and function names in all caps should be avoided.
380396	2.00	OK	Très bon code
380465	2.00	OK	Très bon style, code agréable à lire
380471	1.50	[L14]284; [L1]346 warning	Très bon style dans l'ensemble
380516	1.50	[L2]30,135,198	Style élégant, attention aux indentations
382002	1.00	[L2]31,136,...;[L22]11,12,13,...,164,187,...	Très bonne lisibilité du code en général. Dommage pour la longueur des lignes. Lignes 259-270 pas très lisibles, à remplacer par un switch par exemple.
382026	0.50	[L1]124,234-236,244,250,251,257-260,etc; [L22]186,202,205,217; [R2]14-17	Looks very neat in general, however brace style changes in the middle, a couple of lines are misaligned, and there are some global variables.
382951	2.00	OK	Beau projet, attention à ne pas faire des fonctions trop compactes pour respecter les 40 lignes mais plutôt décomposer
383577	2.00	OK	Code très clair et agréable à lire ! Bravo !
384405	1.50	[L14]92-95	Bon code, la dernière fonction est très longue; code très lisible
385417	2.00	OK	Excellent
385947	1.00	[L2]225, 59, [L14]105 136,117, 219	Attention deux ";" ligne 279, sinon très bon code.
389146	1.00	[L14] 97,286,292; [L22] 350,375	Globalement code assez lisible et bien structuré mais qui mériterait plus de commentaires. Warning: Le style d'intendation utilisé force une double indentation en cas de "if else", il faudrait mettre l'accolade fermante en dessous du if !
390357	2.00	-	Good code, nice to read
390371	2.00	-	très clair, une seule accolade mal placée (non pénalisé) en ligne 109. bon usage des commentaires.
390406	2.00	Ok	Très bien
390436	2.00	OK	Très bon code, bon dosage des commentaires, bonne utilisation des typedef. Bravo !
390485	1.50	L[14]271	tres bon code !
390505	2.00	[L1]305-311	Manque le nom au début du fichier. Bon style pour les appels de fonctions

390518	2.00	[L2]62	good overall, with good comments.
390521	1.00	[L2]103,118,238 [L22]44,48,50,52,54,55...	Bon code, néanmoins beaucoup d'erreurs d'alignement et de dépassement du nombre de caractères autorisés par ligne
390523	1.50	[L1]277,278,313,314	Code très lisible mais faites attention aux manques d'indentations
390544	1.50	[L22]26,27,31,35,39	Bonne structure et bon style, attention aux indentations dans vos prototypes, décomposez vos fonctions
390579	1.50	L[22]30,39,64,152,216,etc	Les retours a la ligne ne sont pas strategiques, ils compliquent meme la lisibilite car ils se confondent avec les conditions des if else par exemple. Dans les declaration de fonction, ou lorsqu'il y a une liste de variables, le retour a la ligne se fait aligne avec les arguments precedents.
390621	0.00	[L1]202,270,280-284 ; [L14]7-495,208 ; [L2]48,65,234,250,291,337,345,425,426 ; [L22]376,424-427	C'est dommage d'avoir sur-indenté la totalité du code à partir de la ligne 7. Faire aussi attention au manque d'indentation, notamment sur certaines structures conditionnelles. Il faut aussi essayer de mieux aligner les expressions multi-lignes. Certaines lignes de code sont aussi trop longues (ce qui est partiellement dû à la sur-indentation du code).
390635	1.50	[L14]110-122,136-137,144-149,152-155,160-163,200-221,237-264	Code propre, mais faire attention à la sur-indentation
390643	2.00	OK	Super !
390668	1.50	[L1]33,43/58,58	bon code, certaines fonctions pourraient être plus aérées
390719	1.00	L[1]205,222,250,317 L[14]381	code bien structure mais attention aux indentation quelque fois
390746	1.50	[L1]all	Good style and readability, but make sure to use a consistent brace style.
390780	0.00	[L14] 115, [L2] 35,37,177,282, [L22] 41,43,45,49,51,53,55, [R2] 65,70	Attention surtout aux variables globales et à l'indentation/alignement sur plusieurs lignes. Sinon, le code reste plutôt clair et lisible.
390819	1.00	[L1]92/60,62,239,303,304,...;[L22]20,23,24,...	Essaie de garder un seul style cohérent à travers tout le code. Code très compact par endroit mais une meilleure décomposition devrait aider à plus l'aérer. Bon début mais possibilité d'amélioration certaine !
390823	1.50	[L1] 124,129, 174, 185, 159/320	Lisibilité correcte mais manque d'aération par endroit. Attention à garder un style d'accolades unique dans tout le code. Certains commentaires ne sont pas nécessaires si le code est assez parlant. Warning : ne pas mettre le nom des fonctions tout en majuscules (NEQLI et FANEQLI). Attention à garder aussi un style cohérent pour l'entête des fonctions.
390865	1.50	L[22]deplacer_scanner,chargerdeplacerrobot,cycle,lireverifierentree	bien mais les declarations et les appels des fonctions mentionnées sont condensés
390880	2.00	OK	Very good style.
390942	2.00	OK	warning: le nom de type défini dans le code devraient commencer par une majuscule
390957	2.00	[L2]291	très bien; warning: il faut éviter d'utiliser des accents dans les noms de variables/fonctions/types

390958	1.50	[L1]318-331	bon travail ; warning: curieux style de déclaration des constantes ; attention magic numbers 350,352,353
390962	1.50	L[14]315,323	tres bien
390977	2.00	OK	Très bon style, code agréable à lire
390999	2.00	[L2]249	code bien organisé; penser à mettre les déclarations de fonctions au début du code puis leurs définitions à la fin la prochaine fois
391023	1.50	L[14]264,229,218,212,etc	
391025	2.00	OK	Tres bien. Quand il n'y a qu'une seule instruction dans un if autant ne pas mettre d'accolades. Des noms de variables plus parlant seraient mieux que "e", "b", "sh" ligne 167. La ca demande une reflexion supplementaire pour comprendre ce que tu as voulu faire.
391047	1.50	[R2]13-15	Bon style, attention à mieux espacer le code et peut-être simplifier les if-else if dans faneqli
391053	2.00	OK	Excellent projet
391095	2.00	[L1]231	Manque le nom au début du fichier. Bon style, facile à lire
391195	1.50	[L1]79-86, 313-316, 323	Bonne lisibilité du code en général. Attention à essayer de ne pas mélanger camel case et snake case pour le nom des fonctions. Garde les premiers paramètres sur la première ligne pour la fonction "updateNextNotInQueue". Certaines cascades de else if rendent le code compliqué à suivre, un switch est à privilégier.
391244	2.00	ok	Everything looks clean. Good use of comments. Warning: For the future, it's best to avoid defining a struct in the main. define them outside functions.
391267	0.50	[L1]50,289[L14]285,288[L2]172,177, 199,247,271..	Warning [O14] Il faut déclarer ses fonctions. Sinon bien, attention aux indentations et à la longueur des lignes.
391277	0.50	[L11]188[L2]20,21,25,26,34..[L14]77, 91,133,..	Attention certaines des lignes sont extrêmement longues et beaucoup d'endroits sont doublement indentés. Sinon bien!
391282	2.00	OK	Code excellent et bien structuré, mais parfois trop de commentaires
391313	1.00	[L1]189,192,199; [L2]131; [L22]235,239,287	Good work! Pay attention to indentations when using if. Also, sometimes alignments were not done correctly.
391316	2.00	OK	Code clair. Bon travail !
391453	2.00	OK	Très bien! Bien clair et agréable à lire.
391500	2.00	ok	bien
391561	1.00	[L1]82,85,88[L22]16,17,20,21,23,28, 29,34,36,70,171,172,207,208,316,317,384,403	Code lisible, pensez à aligner les arguments d'une fonction lorsque vous appelez une fonction sur plusieurs lignes (regardez L22)
391571	2.00	OK	Code excellent, bonne structure
391707	2.00	OK	Très clair. Bon travail
391760	1.00	[L2]202,215;[R2]20-28	Code lisible en général, dommage d'avoir utilisé des variables globales..
391832	2.00	OK	Code très propre et agréable à lire

391844	2.00	[L2]249	Bon code, facile à lire, attention à la fonction show_infos
391892	2.00	[L22]364	Bon travail, facile à lire
391903	1.50	[L1] 83,96,149,218...	Indentation inconstante des condition simples. Autrement bon code mais mériterait d'être commenté et plus aéré.
391918	1.00	[L1] 194-195,270-272, [L22] 28,30,34,35,37	Code clair, l'aérer un peu le rendrait plus facilement lisible.
391962	1.50	[L1]316,327,411	Bon style en général, code bien structuré
392008	1.50	[L22]20,152...	Code bien lisible dans l'ensemble, attention aux alignements
392028	2.00	OK	Super!
392033	1.50	[L2]35,36,60,63-64,...	Bonne lisibilité en général. Pas besoin de mettre un commentaire avant chaque fonction si le nom est assez parlant. Attention aux longueurs des lignes. Essaie de garder toujours le même style d'alignement pour les paramètres des fonctions sur plusieurs lignes.
392048	1.50	L[22]deplacer_vers_file_non_done_neqli,deplacer_scanner_neqli,boucle_avec_done_neqli,deplacer_vers_file_non_done_faneqli,deplacer_scanner_faneqli	bien mais les declarations et les appels des fonctions mentionnées sont condensés
392082	2.00	OK	Très bon travail, code agréable à lire
392098	1.00	[L1]38,146,161,188,260[L22]117,137,162,189,195,254,377,380	Warning : pensez à mettre les prototypes des fonctions; Bon code lisible, pensez simplement à aligner les arguments d'une fonction lorsque vous appelez une fonction sur plusieurs lignes (pour éviter d'avoir une ligne trop longue)
392100	1.50	[L14]400	très bien
392115	1.50	[L11] 181-184, 209	Il manque l'indentation du début de la fonction faneqli. Autrement très bon code, très agréable à lire !
392117	1.00	[L1]18,23,25,32,35,36,45,46,53-55,61,62,68,91,95,98,105,110,115,116,121,127,128,156,160,163,170,179,180,195,200,201,209,223,227,232,234,238-240,244,245,280[L22]223-224,228	bien; il aurait fallu un retour à ligne pour chaque accolade fermante; warning: éviter de sauter un ligne entre chaque ligne
392131	0.50	[L1]39,67,75, [L2]31,34,245, [L14]248,249,270	attention au [L1], bon code sinon
392304	0.50	[L22]129, 156, 163, [L1]131, 162, 201, [L14]183, 212 , 235, 237	Good usage of "typedef". No need for space between the "**if" or the function and the "{". Good effort on the indentation and the alignment, but xyou missed a few spots
392428	1.00	[L2]19,33,35,....., [L22]180,210,233,263	bien organisé; pas besoin de répéter les std:: à chaque fois
392439	2.00	OK	Très bon code, assez agréable à lire. Quelques commentaires auraient été utiles.

392445	1.50	[L1]177,217,249, 283,284,287,288	Il faut retourner à la ligne après un bloc de contrôle. Autrement code un peu condensé mais dans l'ensemble lisible, les commentaires aident. Bon travail!
392589	1.50	[L22]177	Good code
392591	0.50	[L22] 39,45, [L1]96, 136,138, 276, [L11]135	Be careful about your indentation. Maybe ask an assistant next semester if it's good. Otherwise OK
392658	1.50	[L1]159, 344, 246, 279	Très bon style bravo, attention au style des accolades qui change
392660	0.50	[L1]68,71,227,231;[L2]246,253,254;[L22]23,25,...,253-254	Bonne lisibilité du code en général. Dommage pour les quelques lignes trop longues...
392675	0.50	[L1]79,89,92 [L2]24,25,28,... [L14]88-96	code bien lisible mais attention aux doubles indentations et à la consistance des if!
392688	1.50	[L1] 118,129-133,139,273	Code clair et commenté, l'aérer un peu le rendrait plus agréable à lire.
392691	1.00	[L1] 60,71,76,84, [L14] 194-199,258	Mis à part les quelques erreurs d'indentation ou d'accolades, code lisible et clair.
392698	2.00	ok	Bon style, facile à lire
392712	1.50	[L2]37,39,43,45,241,260,etc.	Some lines too long, otherwise good !
392730	2.00	OK	Excellent
392759	2.00	OK	Excellent, code très agréable à lire. Néanmoins, il mériterait quelques commentaires
392790	1.50	[L2]70,81,93,...	code propre
392810	1.50	[L1]191,251	Très bon projet, quelques erreurs d'indentation
392815	1.50	[L2]100,114,132,...	bon style, essaie d'espacer ton code de manière plus régulière pour que ça soit plus lisible
392816	1.00	[L2]19,20,153,75..[R2]14	code très lisible, malheureusement les limites de caractères ne sont pas respectées
392829	0.50	[L1]146-166,186-206[L14]227-253,258-283,307-311[R2]9-17	Code bien écrit mais pensez à ne pas utiliser de variables globales et warning : utilisez des noms de variables qui veulent dire quelque chose pour plus de visibilité
392831	2.00	OK	Code très lisible
392843	2.00	OK	Code très propre et agréable à lire
392848	0.50	[L1] 24,27,113,117,212-222, [L14] 320-328,331-334, [L22] 30,34,38,39	Attention à l'indentation et aux accolades! Sinon, le code est plutôt aéré et reste bien structuré.
392859	2.00	OK	parfait, bravo!
392906	1.50	[L14]390,418,429	Très code bien structuré, attention à l'indentation de vos conditions if else
392937	1.50	[L1]all	Good readability and style, but brace style must be consistent. Don't hesitate to add more comments to explain some less obvious details.
392941	1.50	[L22]30,32	Bon travail dans l'ensemble

392944	2.00	OK	Code bien lisible mais mériterait plus de commentaires. Warning : Il faut éviter d'avoir des noms de fonctions commençant par une majuscule (Affichagefinal)
392959	1.50	[L2]149,214	bon style, bravo
393001	2.00	OK	parfait
393004	1.50	[L2]22,26,38,55,262,268,277,289,298,303,315,325,382,406,438,443,444,467,470,519,523	bien; warnings: initialisations à simplifier avec les suggestions de la donnée (type correct) ; boucles à reformuler en évitant certains usages des breaks pour une meilleure lisibilité
393022	1.00	L[2]249,265,280 L[14]231,136	Les parentheses autour d'un bloc de code se mettent au meme niveau que le if par exemple, pas d'indentation necessaire.
393119	1.50	[L2]20,57,98,110,139etc..	code clair sauf longueur de ligne pas prise en compte
393159	2.00	ok	très bien
393161	2.00	ok	looks clean ! Warning: Some functions are 41 lines, however not penalized as an accepted margin for now.
393165	2.00	OK	Excellent
393197	1.50	[L14]133-134,157-164,180	Code bien aéré, espacé et lisible. Faire attention aux identations en trop.
393209	1.00	[L1]229-233[L22]36,37,39,42,44,148,149,193,262,263,288,306,307,335	Code très lisible, pensez à aligner les arguments d'une fonction lorsque vous appelez une fonction sur plusieurs lignes (regardez L22)
393327	2.00	OK	très bon style, bravo
393403	1.00	[L1]128,144,313[L22]323,370,372	Code could be more spaced, but otherwise good work
393444	1.00	[L1]92,101,112 [L14]83,90,100,135	malheureusement tout le code est double indenté!
393494	2.00	OK	Good style. Tip for casting to double (ex l.296): you only need to cast one of the operands, the other int will be implicitly promoted to double.
393557	2.00	ok	très bien
393695	2.00	OK	Code très lisible
393767	1.50	[L22]20-49etc...	beau style excepté l'absence d'alignements, par exemple pour les prototypes et en-tête de fonction
393801	1.50	[L1] 169, 173, 178, 240, 275,,,,,, 296	En plus de la ligne avec 4 accolades, indentation inconstante des condition simples (Les accolades sont parfois mises et parfois non). Autrement, bon code, mais il aurait mérité d'être plus aéré. Warning: Les variables devraient être en minuscule; Warning2: Ne pas utiliser des noms de variables troublants (Ex: Struct)
393805	1.00	[L1]146-175,225,254,279-288[L11]181-209	Tab comme nom de type est trop vague; nombreuses erreurs d'indentation
393872	2.00	ok	Clean, easy to read, good comments.
394056	1.50	[L1]78,80,82	Bon style, il y a malheureusement quelques erreurs d'indentation récurrentes sur les if d'une seule ligne dans la fonction main
394075	1.50	L[22]53,59,144,228,237,487	Les retours a la ligne ne sont pas strategiques, ils compliquent meme la lisibilite car ils se confondent avec les conditions des if else par exemple. Dans les declaration de fonction, ou lorsqu'il y a une liste de variables, le retour a la ligne se fait apres la virgule.

394083	0.50	[L2]260,263,[L1]54,83,84,85,97[L14]19,123,220	Be careful with your indentation and the placement of the "{" & "}", it makes the code more difficult to read.
394109	2.00	ok	Very clean, good alignments and indentations ! Good comments too !
394640	1.00	L[1]124,134,198,223,304-319 L[22]63,65,70,165,287,etc	les retours a la lignes sont bien alignes dans les declarations de fonctions, mais dans ton code il faut aussi que ca le soit, sinon ca rend la lecture plus difficile.
395169	1.50	[L2]83,105,115,...	code très agréable à lire
395909	2.00	ok	très bien
395961	2.00	ok	code très lisible, bravo! attention au #include iomanip l.6
396057	0.00		
396416	2.00	OK	code très clair
396471	0.50	[L1]125,189,207,250,386,445-452,483-498etc..., [L2]497-498,513-514, [L22]203,415	style trop compact et trop d'erreurs d'indentation/alignement ; main() pourrait respirer un peu plus
396846	1.50	[L1] 466, 469	Utilisation incorrecte et différente de celle utilisée précédemment pour les conditions simples. À part cela, le code est très condensé et mériterait d'être aéré mais le travail reste globalement bien fait.
396854	0.50	[L1]60,143,221-222,320 [L2]188,190,299,307 [L22]61-66,222,298,299,304,305,etc	Try to be consistent with the way you use braces {} ([L1]), and indent parameters for function calls taking more than one line ([L22]). Warning: avoid using accents/diacritics and uppercase letters (except if using camelCase) in your variable/function names (ex : arrivée, FANEQLI), and don't forget to return to the next line before closing the braces {}).
396857	2.00	([L1]180,200)	Excellent, except two braces that don't match the chosen brace style (not counted).
396958	1.00	[L1]171,289[L11]107,173[L14]162[L2]144	Code lisible, mais faites attention aux manques d'indentations
396972	1.50	[R2]16-19,21,23,24	Code très lisible, mails il y a une mauvaise utilisation de static variable, vous les utilisez comme des variables globales
396973	0.00	[L1]269,270 [L2]232,243 [L11]92-97,102-108,309-317,355-356 [L22]all	Indentation is missing in some functions and controls statements (and not consistent in main), and you need to align long function declaration/definition/calls (see L22).
397170	1.00	[L1]289,304-305; [L2]58,298,354,357,368,371,450,464 ; [L14]418	Pay attention to line length and indentations (sometimes missing, once double).
397218	2.00	-	Good, conventions repeated nicely.
397221	1.50	[L22]60,62,63	Be careful with the alignment of long instructions. Otherwise very good

397237	1.00	[L1]125,135,139;[R2]20	Bonne lisibilité en général mais essaie de plus aérer. Variables globales "neqlii" et "faneqlii" ! À déclarer dans le main à la place. Essaie d'être plus cohérent avec l'alignement des paramètres des fonctions. Il faudrait trouver un nom plus parlant que "a,b,c,d" pour les paramètres des fonctions. "while(fini)" à éviter (laisse penser qu'on continue "tant qu'on a fini").
397239	2.00	warning [L22]251, pourrait être mieux aligné	Très bon style dans l'ensemble
397263	2.00	-	Good code, good respect of the conventions, nice indentation
397302	0.50	warning [L1] 73,80, [L14] 107-109,176-180, [L2] 355,374, [L22] 34-35,37-39,136,146	Attention aux multiples doubles indentations ainsi qu'à garder un style d'alignement cohérent. Sinon, le code est plutôt clair et bien structuré.
397335	2.00	ok	very easy to read, great work ! warning: sometimes too many comments, especially in the beginning. Just saying //prototypes in general can be enough.
397364	1.50	[L1]174,252	Bon style, facile à lire
397425	1.50	[L14]62	très bien
397438	1.00	[L14]231-233,271-273,469-475,703-708[L22]16,19,20,22,26,27,29,31,37	Code très lisible, pensez à aligner les arguments d'une fonction lorsque vous appelez une fonction sur plusieurs lignes (regardez L22)
397463	1.00	[L1]80,222,225,244 [L14]298-303	Good style overall, make sure you indent the closing brace (}) properly, and watch out for double indentations (l.298-303). Warning (not penalized) : try to use more meaningful variable names, keep one letter names for single use or loop variables. Also don't use capital letters in function names (like NEQLI), unless using camelCase.
397526	2.00	OK	Très beau code
397539	1.00	[L1]167,169,171,499 [L14]255,336	code bien expliqué et organisé mais attention aux indentations
397544	1.50	L[1]114,153,178,200:210,289,291,309,311,312	les indentations ne sont pas respectés
397617	2.00	ok	très propre bravo!
397627	2.00	OK	Bon style
397630	1.50	[L14]126-140,264,265,273,274	bien; warning : boucles à reformuler en évitant certains usages des breaks pour une meilleure lisibilité
397657	2.00	ok	lumineux ; excellente décomposition et présentation du code
397660	1.00	L[1]120,121,122,384,426;L[22]neql_file_nonvide,faneqli_file_nonvide,faneqlivide,fneqlivide,calculeraffichermoyenneattente;	bien mais les declarations et les appels des fonctions mentionnées sont condensés
397678	2.00	([L1]33)	Excellent style and readability (only one brace l.33 (not penalized) that doesn't match the rest of the code). Tip: you can just use queue::size() instead of your function line_length.
397681	1.50	L[1]96,110,155,156,181,210,348	bien mais faites attention aux indentations à l'intérieur des fonctions

397725	1.50	[L14]72, 342, 360	très bien
397764	1.50	[L1]128,144/131,173	code agréable à lire
397882	1.50	L[2]17,18,56,77,79,82,93,95,100,106, ,116,166,309,348,440,463,542,543	la taille max de ligne n'est jamais prise en compte
397896	1.50	[L1]125,157,178,229 ...	Indentation inconstante des condition simples. Autrement bon code et bons commentaires.
397955	1.50	[L14]242,244	Très bon code, n'hésitez pas à espacer le code dans les fonctions longues pour une meilleure lisibilité
397956	1.50	[L2] 219,274	Très bien! Agréable à lire et bien structuré. Les prototypes de fonctions sont à grouper au début.
397957	1.50	[L2]22,48	Manque le nom au début du fichier. Il aurait été plus simple de passer par référence. Bon style
397973	2.00	warning [L2]197	Très bon travail, code agréable à lire
398078	2.00	-	Good code, nice to read
398104	2.00	ok	très propre, bravo! pourrait juste être un peu plus aéré
398129	1.00	[L1]134,137,155,[L22]380	Try to stay consistent in the brace style, otherwise good code
398176	2.00	ok	easy to read, clean.
398187	1.00	L[2]29,45,64,86,93,149,205,304;L[22]]update_statistics,queueprocess,neq li,faneqli,display_statistics	la taille max de la ligne n'est pas prise en compte; les déclarations/appels des fonctions mentionnées sont condensés; warning: on compare pas un entier avec un size_type
398188	2.00	OK	Code assez compact qui manque d'aération par endroits. Une meilleure décomposition devrait permettre d'arranger ça. Essaie de rester cohérent avec l'alignement des paramètres des fonctions. Pas besoin de mettre un return à la fin des fonctions void. Pas besoin de tous les commentaires avant les fonctions si le nom est assez parlant. Warning : faneqli et lecture_entree ont 41 lignes !, ligne 77 n'a pas le même style que dans le reste du code
398275	1.50	[L22]37,39,42,43,...	OK, nice to read
398307	2.00	[L2]39	Easy to read, good alignments and indentations !
398328	2.00	OK	Super ! N'hésite pas à faire plus de saut de lignes pour que ça soit plus agréable
398392	2.00	OK	Code propre
398409	1.50	[L1]360-363,423,438,439[L22]439	quand une expression s'étale sur plusieurs lignes, les suivantes peuvent être indentées ; warnings: les noms de variables peuvent être plus concis; tout code inutile au projet doit être retiré (lignes 8 à 13)
398445	1.50	[L1] 129, 155, 187, ...	Code agréable à lire. Attention à garder un style unique aussi pour les if avec une seule instruction
398462	2.00	[L2]278	facile à lire
398468	2.00	OK	Code is very spaced out, normally a good thing, but perhaps a little too much here. You don't need functions for the size (ex: lgr_grille), just use .size() (use size_t i(0) in for loops if you don't want the compiler warning). Try not to abbreviate too much variable or function names (it decreases readability) and especially not typedefs (ex: instead of lst use list). Other than that the style is good.
398534	1.50	[L1]82,117	Overall good style. It's ok to place short if statements or for loops on a single line, but only if there is one instruction inside (it must not worsen readability).
398582	2.00	[L2]24	très propre

398590	2.00	OK	Code lisible. On peut aligner les paramètres des fonctions plus précisément, en utilisant des espaces si nécessaire. Warning : ligne 136, il y a un espace en trop au début et avant l'accolade; ligne 157 mieux si la fonction print_error suit le même style d'accolades; ligne 265 avec 88 caractères
398599	1.00	[L1]141-142, 483,515 [L2]364,453	Manque le nom au début du fichier. Attention à l'indentation
398616	1.50	[L1]198,200,314	Code un peu confus, des commentaires auraient été utiles, C'est du bon travail globalement mais il manque quelques finitions!
398646	1.50	[L1]233,293 [L2]214	warning: l.154 pas utilisé?
398649	1.50	[L2]16,19,23,26,139,239,274	Bon code dans l'ensemble, par contre vos fonctions sont bien trop longues et peuvent profiter d'une décomposition
398685	2.00	OK	Très bon style et efficacité du code. Bonne utilisation des structures !
398690	2.00	OK	Très beau style et clarté impeccable, attention à bien nommer les fonctions de decomposition
398711	2.00	warning [L1] 158, warning [L22] 78,79	Très bien! Code aéré et bien structuré.
398719	1.00	[L2]49, 102, 175,... [L22]176,186,240	function "verifier_cycles" could be shortened a lot just by combining if/else if, otherwise good respect of the conventions
398744	2.00	OK	Interesting alignment. Ok for variable definitions, but (not penalized) avoid it between function type and name.(ex: l.444). Don't hesitate to add comments to explain some less obvious parts in your code, although for the most part variables are well named and suffice.
398747	1.50	[L2]45,60,242,360,etc.	Looks clean except for some long lines. Also, warning: sometimes too many comments that aren't very necessary (explaining that main is the //main)
398788	1.00	L[1]95,99,73,74,162,etc L[22]116,141,175	manque d'indentation pour plusieurs if et style pas constant. Ligne 99, ça revient au même et c'est plus clair d'écrire "return empty == files.size()" au lieu du if else. Retours à la ligne doivent être alignés avec les arguments du dessus sinon peu lisible.
398824	1.00	[L2]248,116,127,171,...[L22]246,253	OK- pas besoin d'ajouter std:: quand tu inclus la commande using namespace std
398876	1.50	[R2]14-24	Manque le nom au début du fichier. Pas de variables global. code facile à lire
398883	1.00	[L1]128,146/133,143 [L11]81	attention aux indentations! ne pas les mettre nuit beaucoup à la lisibilité du code
398927	1.50	[L1]164,186,186,231	Indentation inconstante pour les conditions simples. Autrement bon travail même si un peu plus de commentaires auraient été utiles.
398947	1.50	[L2]41,58,63,80,154,384,408,411,412,427,435,471,491,492,513,529,584,595,596,645;Neqli_while	la taille max de ligne n'est jamais prise en compte ;warning:on ne compare pas un entier avec size_type
398948			
398956	2.00	OK	Code propre

398973	1.50	L[1]152,174,217,336,340	attention a l'indentation, ca peut vite porter a confusion et compliquer la lecture lorsque le code est mal idente.
399010	2.00	ok	Très bien
399104	1.00	[L14]205[L1]244,268,269	Variable could be named better (v, c, D, iS, iN). Otherwise, good and nice to read
399137	2.00	OK	Code très lisible
399187	1.50	L[1]134,254,265,269	essaie de rentre ton code plus lisible avec des espacements réguliers
399191	2.00	ok	très bien
399215	1.50	[L22]288,390,408,418,427	Manque le nom au début du fichier. Beaucoup (trop) de variables.
399217	1.50	[L1]116-122[L22]134-135	bien; warnings: la structure paramètre n'est pas adaptée à sa première utilisation; des switch peuvent être utilisés dans print_error et dans debut_algorithme
399218	0.50	[L1]245,252-254,[L2]20,22,24,etc,[L22]42,44,158,180,etc..	la taille max de ligne n'est jamais prise en compte; sinon code relativement clair mais on a le droit d'aérer avec des lignes vides pour distinguer les étapes (ex: main()) tout en restant dans les 40 lignes max; certains commentaires redondants car les noms de variables suffisent. vous pourriez aligner les instructions contrôlées des if-else dans les cas sans accolades (126-127).
399328	1.00	[L11]113[L14]63,67[L2]35,56,63,112,113	warnings: les noms de fonctions ACTION_ devraient être développés davantage; le nom de type dataIN devrait être DataIn
399341	2.00	ok	idéalement les déclarations de fonctions sont avant main et les définitions de fonction après main
399373	2.00	[L2]19-28..., [L14]283, warning [L1]62	Code lisible, style à améliorer, peut être rajouter des espaces et des sauts de ligne pour plus de visibilité
399453	1.00	[L1]185,191,195,226,230,233; [L22]171,199	Looks good, but pay attention to alignment and consistent braces.
399522	1.50	[L14]76,90	Bon style en général, code bien structuré
399526	0.00	[L2]372,301,[L22]35,37,[L1]70,324,330[L14]72,88,179	A few mistakes cost you a lot of point.Try to be more consistent in the brace style, but the overall code is good and readable
399548	1.50	[L14]314-318,[L22]427	bien; warning: les noms de fonctions ne devraient pas commencer par une majuscule
399554	1.50	[L22]41,43,45,209,250,269,292;	Pay attention to alignments when lines are too long. Otherwise, great work !
399576	1.50	L[1]165;L[22]177,186,236,279,286	bien mais les declarations et les appels des fonctions mentionnées sont condensés
399606	2.00	OK	très bien; conseils: (show_cycles) pourrait être écrit sans parenthèses à la ligne 69; la boucle while ligne 112 peut être écrite de manière plus claire en évitant le break.
399706	2.00	[L1] 81,82,74,109,110..., [L22]173,174	Indentation inconstante des condition simples (Les accolades sont parfois mises et parfois non). De plus, mauvaise écriture de la longue instruction l173,174. Bon code dans l'ensemble qui mériterait quand même d'être plus commenté.
399766	1.50	[L1]183, [L14]361	beau style, agréable à lire
399770	2.00	ok	très bien
399789	2.00	[L11]384	Code très lisible, warning 19-22 : code inutile tu définis tes structures juste après

399832	2.00	[L11]300	Oubli d'indentation du dernier return, autrement code impeccable et agréable à lire, bonne utilisation des typedef
399844	2.00	OK	Bon code très propre
399869	2.00	OK	Très bon style et lisibilité, continue comme ça !
399876	2.00	OK	Très bien! Code clair et lisible.
399885	1.00	[L2]71,95, ...;[L22]53, 57, ...	Lisibilité correcte en général. Évite la cascade de "else if" comme dans la fonction "mouvementNEQLI" (compliqué à lire), un switch est préféré dans ce cas. Essaie aussi d'éviter le plus possible les break car ça rend le code plus compliqué à suivre. Warning: ligne 245, reste cohérent avec le style du reste du code.
399914	2.00	[L11]323	Code très lisible
400018	2.00	warning [L1] 97	Très bien! Code clair et bien structuré.
400019	1.00	[L1]199,246,249[L14]61,92,102,104	Bien mais attention à l'indentation inconsistente, beaucoup de lignes sont doubles indentées et le code est très compact ce qui le rend difficile à lire par endroits.
400037	1.00	[L1]331,408,411 [L22]48,55,98,156,185..	Bon style,mais pour les longues instructions ce serait plus lisible de les aligner avec le début de la parenthèse plutôt que à la ligne.
400071	1.50	L[2]173,200	
400120	1.50	[L1]111-264	bien; le style d'accolade doit rester constant dans le code; warning: la boucle de la fonction lecture_demande_transit pourrait être plus claire sans break
400122	2.00	OK	Good style overall, just try to avoid random blank lines between expressions and be more consistent
400139	1.50	[L22]297,339	Code très lisible
400319	1.50	[L14]131	Very clean code, but pay a bit more attention to excessive indentation
400326	1.50	[L22]40,43,46,...	Bonne lisibilité du code. Warning : lignes 321-322 attention à garder un même style aussi pour les if avec une seule instruction. Ligne 380, il manque un espace. Ligne 292, il y a deux espaces en trop avant le code. Ligne 421, pas besoin de mettre un else if dans ce cas.
400404	2.00	ok	excellent work ! you even handled cleanly the magic numbers issue.
400434	1.00	[L11]40,168[L14]52,64,109,114,1171 49,152	bien; il manque l'indentation des return; l'indentation des accolades de fin doit être constante
400437	0.00	[L11]224; [L2]77,541,545; [L22]33,39,42,243; [R2]16,17,18	Il faut faire plus attention aux conventions...
400464	2.00	OK	Bon projet, attention à la précision de vos alignements
400478	2.00	[L22]241	Manque le nom au début du fichier. Beaucoup de ternaire inutile. Bon style facile à lire
400560	2.00	ok	warning 98 et 184 ; sinon code agréable à lire.
400570	1.50	[L2]11,12,17,30,47	Code lisible, warning : constexpr implique const donc constexpr const = constexpr
400618	1.50	[L11]209[L1]45,57,64,66,72,7381,82, 85,99,119,126-128,159,169-171	bien; la position en abscisse de '}' doit correspondre à l'abscisse de l'instruction qui ouvre le bloc, et cela doit être constant au cours du code

400727	1.50	[L1]131,132,137,138,197,206,294,299	bien; faire attention au positionnement des accolades; warning: des noms plus explicites que tache_1/2 clarifieraient les buts de ces fonctions
400764	1.50	[L1]107,115,167...	Code agréable à lire, bon travail en général
400846	1.50	[L1]112,151	Attention aux accolades. Attention aux variables qui sont des noms systèmes (exit)
400872	2.00	ok	style clair et agréable à lire
400901	1.50	[L22]57,156...	Code bien fait et bien commenté, faire attention aux alignements pour plus de clarté
400973	1.50	[L2]19,20,...	Manque le nom au début du fichier. Dommage pour les commentaires. Bon style
401061	1.50	[L14]178,179	il faudrait faire un retour à la ligne pour le braquet qui ferme
402146	2.00	OK	bon travail ; on peut s'épargner une partie des commentaires redondants avec le code