## Corrections à apporter à votre livre Introduction à la programmation avec ISO C++, par M.M.

P.16 Avant la dernière phrase du premier paragraphe de la section 2.4, ajouter un appel de note (\*)  :

… possible ou simplement le type.**\*** Pour les variables, nous fournirons le type.

Et écrire ceci au bas de la page :

**\* Si la valeur n'a pas à être entière, écrire .0 au besoin pour montrer qu'il s'agit d'une constante réelle**.

Ceci implique des corrections aux pages suivantes :

P.39 Le 28 devrait être 28**.0** (i.e. COÛT\_ASSURANCE\_MÉDICAMENTS : 28**.0** : ...)

P.55 Les 5 et 50 devraient être 5**.0** et 50**.0**

P.74 Les 20 et 12 devraient être des 20**.0** et 12**.0**

P.76 Les 100, 40 et 50 devraient être 100**.0**, 40**.0** et 50**.0**

P.87 Le -1 devrait être -1**.0**

P.18 Au milieu de la page, ajouter un appel de note au « Par exemple » (Par exemple\* : ) et écrire ceci au bas de la page :

**\* On laisse une espace de chaque côté des opérateurs, ou aucun (donc toujours symétrique).**

(Un problème à l'impression du livre donne parfois l'idée que les espaces ne sont pas vraiment en symétrie)

P.47 L'avant-dernier paragraphe de texte devrait se terminer par **FINSI** au lieu de SINON.

P.56 Au début de la page, les deux TARIF\_SOIR\_NUIT\_PAR\_KM devrait être TARIF\_SOIR\_**ET\_**NUIT\_PAR\_KM.

P.76 Dans le programme, à la ligne 2, il faut **codeCatégorie** au lieu de codeEmploi :

P.82 Le dernier ÉCRIRE vers la fin de la page parle d'examen au lieu d'élève. Il faut « ÉCRIRE "Cet **élève** aura la ... ».

P.110 Au bas de la page, ajouter ce paragraphe :

**C++ permet d'écrire les nombres entiers en base 8 (octal) ou 16 (hexadécimal) en utilisant respectivement 0 et 0x comme préfixe. Par exemple, 28 == 034 == 0x1C (sera utile au chapitre 14).**

P.112 Corriger la fin de la première phrase du paragraphe qui commence par « Si le caractère désiré » en ajoutant un \ devant le 0 et en remplaçant le 0x par \x. La fin de la phrase deviendra « avec respectivement **\**0 ou \x comme préfixe.  ».

P.147 L'exemple montre /\*\*\*\*\* soit 5 astériques, mais le livre emploie souvent /\*\*\*\*. Mettre une note pour inscrire la préférence du professeur (le plus important est de toujours faire la même chose).

P.158 Il manque un guillemet à la ligne en dessous du premier ÉCRIRE. Elle devrait être

" et ", NB\_MAX\_BARREAUX, **"** : "

P.159 Il faut enlever la fin de la dernière phrase du troisième point et remplacer simplement par « au besoin » :

… On peut aussi passer des constantes en paramètres **au besoin**.

P.168 Au bas de la page et dans la note, remplacer les deux AfficherMenu par **AfficherMenuDejeuner**.

P.170 Il manque une ligne de code et une ligne vide au début de la fonction CoteSelonNote :

string CoteSelonNote(double p\_note)

{

**string cote; // Déterminée selon la note**

if (p\_note)

P.190 Au milieu de la page, il manque un élément dans le cout, qui devrait être :

cout << 2 **<< ' '** << showpos << 2 << ' ' << noshowpos << 2 << ' '

P.202 Au numéro 1, il y a un | au lieu d'un + dans la sixième colonne de la septième ligne (celle après les 2 2 4 6...), il faudrait qu'elle commence par |----**+** comme les autres lignes séparatrices :

Au numéro 3, le premier prix unitaire de l'exemple devrait être **3.99** et non pas 3.49.

P.216-217 Il faut remplacer les trois <= par des **<** (en bas de la page 216 : un dans le code, l'autre dans le texte qui suit; puis au début de la page 217 : un dans le code).

P.217 Au milieu de la page, il manque un point-virgule à la fin du premier getline :

getline(p\_es\_fic, p\_s\_client.prenom)**;**

P.223 Remplacer NomVarietePomme par **VarietePommeEnTexte**. Même correction aux pages 224, 249, 250, 360, 361 et 364.

P.228 Au bas de la page, après les lignes de code, ajouter un paragraphe :

**On ne laissera aucune espace dans les crochets des indices (malgré ce qui semble montré).**

(car un problème à l'impression du livre donne parfois l'idée qu'il y a une espace après le crochet ouvrant)

P.240 Les SerialiserQuartDeTravail (2*/*3 de la page) et DeserialiserQuartDeTravail (plus loin) sont incomplets :

SerialiserQuartDeTravail(**p\_es\_fic,** p\_employé.quartsDeTravail[i]);

DeserialiserQuartDeTravail(**p\_es\_fic,** p\_s\_employé.quartsDeTravail[i]);

P.244 Les deux lignes après le while sont incorrectes. Voici une possibilité correcte, mais ne permettant malheureusement pas de préserver pas la présentation du livre :

while (indiceRecherche != p\_clients.size()

&& **! (**p\_clients[indiceRecherche].prenom == p\_clientVoulu.prenom

&& p\_clients[indiceRecherche].nom == p\_clientVoulu.nom)**)**

Par ailleurs, au bas de la page, le if devrait simplement utiliser **p\_clients** et non pas p\_es\_clients.

P.250 Le const est de trop vers le quart de la page devant « **double nbMoyenPommesParJour** ». Le rayer.

P.255 Dans le code, au 2*/*3 de la page, remplacer les quatre mots choix par **codeLangue**.

P.257 Dans le code, trois noms ne sont pas corrects (Serialiser deux fois, puis Deserialiser), on devrait avoir :

Serialiser**Client**(ficCompagnie, g\_clients[i]);

Serialiser**Vendeur**(ficCompagnie, g\_vendeurs[i]);

Deserialiser**Client**(ficCompagnie, g\_clients[i]);

P.258-259 Au bas de la page 258 et au haut de la page 259, remplacer TrouverIndiceClient par **IndiceClientSelonNumero**.

P.288 Au deuxième paragraphe de la section 13.4, il faut **<cstdlib>** au lieu de <stdlib>. :

P.307 La fin du deuxième exemple de code devrait être **" !\n"** au lieu de "\n".

P.312 Dans la section du OU, le « Affiche FFCF » (à droite) devrait être « **Affiche FFAF** ».

P.313 Dans la section du OU exclusif, le FFCF à droite devrait être FF09 et il manque une partie. On devrait avoir :

cout << hex << setfill('0') << uppercase **<< setw(4)** << v3; // Affiche **FF09**

P.316 En haut de la page, le p\_date1 dans operator+ devrait être simplement **p\_date**.

P.326 La note de bas de page portant le numéro 2 est de trop et ne correspond à aucun des appels de notes. On peut donc la rayer.

Par ailleurs, vers le milieu de la page, le « ++date.an; » devrait être « **++date.année;** ».

P.329 La note de bas de page portant le numéro 7 est de trop et ne correspond à aucun des appels de notes. On peut donc la rayer.

P.334 Vers le bas de la page, la ligne qui commence par inline est incomplète. Il faut :

inline bool **ClDate::**EstDansAnneeBissextile()

P.350 La séquence des heures affichées dans l'exemple est impossible. Remplacer 19:08:14 par **18:58:22**.

Aussi dans le code au bas de la page et au haut de la page suivante, remplacez les trois mots choix par **codeOperation**.

P.353 Il manque un mot dans la troisième ligne du troisième paragraphe :

section 17.6, mais, pour le cas simple et très fréquent des constantes **entières**, on peut utiliser un truc

P.357 Il faut enlever les deux void dans les en-têtes du constructeur (déclaration et définition) au bas de la page.

P.381 Le typedef est à l'envers. Il faudrait « **typedef std::string ClNomClient;** ».

P.402-403 Au bas de la page 402 et au haut de la page suivante, remplacez les trois mots choix par **codeForme**.

P.413 Vers le tiers de la page, le « return p\_es\_fic; » devrait être « return **p\_es\_flux**; ».

Plus loin, pour le deuxième CreerForme on devrait avoir « ClForme\* CreerForme(char **p\_sorteForme**) ».

P.419 Aux deux-tiers de la page, « intervalle ouvert » devrait être « **intervalle semi-ouvert** ».

P.423 Juste avant la section 17.5, le texte indique qu'il y a un exemple à la page 408. C'est **406**.

P.424 La première ligne de la section 17.6 devrait se terminer par **static** au lieu de const.

**Note :** plusieurs de ces corrections sont en fait pour des problèmes mineurs de style et standard, ou des améliorations/clarifications importantes pour ne pas vous donner de mauvais exemples ou de mauvaises idées… *Pour l'errata complet avec commentaires et explications supplémentaires, voir* http://www.gdzid.com/LivreIntro.html