

# Grille d'évaluation adaptée

Matière : ICS4U – Génie informatique	Domaine : Études informatiques	Année d'études : 12 <sup>e</sup> <input checked="" type="checkbox"/>	Élève : Élève 1	Niveau :
Tâche d'évaluation : Unité 4 - Construction de programmes C# avec des interfaces graphiques contenant des algorithmes structurés (Série I)				
<p>Attentes :</p> <p>A1. Appliquer les règles de syntaxe et de sémantique d'un langage de programmation.</p> <p>A2. Analyser des algorithmes et des structures de données.</p> <p>A3. Documenter un logiciel afin d'en faciliter sa maintenabilité.</p> <p>B1. Appliquer une méthodologie de développement de logiciels.</p> <p>B2. Concevoir des algorithmes répondant aux problèmes donnés.</p> <p>B3. Développer des logiciels répondant aux problèmes donnés.</p> <p>C3. Évaluer ses options de carrière et de formation professionnelle en informatique.</p>			<p>Commentaires (forces, points à améliorer, prochaines étapes) :</p> <p style="text-align: center;">-                      - - /100</p> <p>***</p>	

Compétences	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
<b>Connaissance et compréhension</b>	<b>L'élève :</b>			
<p>(CC 1) Connaissance des éléments à l'étude :</p> <p>☛ Connaissance des types de données définis par un langage de programmation (<i>Nombre entier, nombre décimal &amp; caractères alphanumérique</i>)</p> <p>➢ Utilisation de noms appropriés pour les variables et constantes ainsi que les éléments des interfaces graphiques.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2</p>	<p>- démontre une connaissance limitée des éléments à l'étude.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 3</p>	<p>- démontre une connaissance partielle des éléments à l'étude.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 4</p>	<p>- démontre une bonne connaissance des éléments à l'étude.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 5</p>	<p>- démontre une connaissance approfondie des éléments à l'étude.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 6</p>
<p>(CC 2) Compréhension des éléments à l'étude :</p> <p>☛ Conception d'un programme (Identification, description, algorithme)</p> <p>☛ Qualité des interfaces graphiques</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2</p>	<p>- démontre une compréhension limitée des éléments à l'étude.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 3</p>	<p>- démontre une compréhension partielle des éléments à l'étude.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 4</p>	<p>- démontre une bonne compréhension des éléments à l'étude.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 5</p>	<p>- démontre une compréhension approfondie des éléments à l'étude.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 6</p>
<b>Habiletés de la pensée</b>	<b>L'élève :</b>			
<p>(HP 1) Utilisation des habiletés de planification :</p> <p>☛ Élaboration d'un calendrier de soumission des travaux</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2</p>	<p>- utilise les habiletés de planification avec une efficacité limitée.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 3</p>	<p>- utilise les habiletés de planification avec une certaine efficacité.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 4</p>	<p>- utilise les habiletés de planification avec efficacité.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 5</p>	<p>- utilise les habiletés de planification avec beaucoup d'efficacité.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 6</p>
<p>(HP 2) Utilisation des habiletés de traitement de l'information :</p> <p>☛ Analyse d'une séquence pour l'élaboration d'un programme</p> <p>➢ U4-A2 – Methode1</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4</p>	<p>- utilise les habiletés de traitement de l'information avec une efficacité limitée.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 5</p>	<p>- utilise les habiletés de traitement de l'information avec une certaine efficacité.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7</p>	<p>- utilise les habiletés de traitement de l'information avec efficacité.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9</p>	<p>- utilise les habiletés de traitement de l'information avec beaucoup d'efficacité.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 10</p>
<p>(HP 3) Utilisation des processus de la pensée critique et de la pensée créative :</p> <p>☛ Développement de programmes qui intègrent des codes permettant de modifier des éléments sur l'interface graphique</p> <p>➢ U4-A1 – CourseVoitures</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4</p>	<p>- utilise les processus de la pensée critique et de la pensée créative avec une efficacité limitée.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 5</p>	<p>- utilise les processus de la pensée critique et de la pensée créative avec une certaine efficacité.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7</p>	<p>- utilise les processus de la pensée critique et de la pensée créative avec efficacité.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9</p>	<p>- utilise les processus de la pensée critique et de la pensée créative avec beaucoup d'efficacité.</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 10</p>

L'élève dont le rendement est en deçà du niveau 1 n'a pas satisfait aux attentes pour cette tâche.

## Grille d'évaluation adaptée

Compétences	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
<b>Communication</b>	<b>L'élève :</b>			
(CO 1) Expression et organisation des idées et de l'information : <ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Démontrer des techniques de programmation qui utilisent des matrices pour organiser les images d'un programme à interface graphique.</li> <li>➢ U4-A4 – Matricelimages</li> </ul> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>	– exprime et organise les idées et l'information avec une efficacité limitée.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 6</p>	– exprime et organise les idées et l'information avec une certaine efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8</p>	– exprime et organise les idées et l'information avec efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10</p>	– exprime et organise les idées et l'information avec beaucoup d'efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12</p>
(CO 2) Communication des idées et de l'information, de façon écrite et visuelle, à des fins précises et pour des auditoires spécifiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Utiliser le vocabulaire technique français approprié dans les communications écrites et les projets construits.</li> <li>➢ Qualité des commentaires intégrés aux codes.</li> <li>➢ Qualité des interfaces graphiques.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2</p>	– communique les idées et l'information à des fins précises et pour des auditoires spécifiques avec une efficacité limitée.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 3</p>	– communique les idées et l'information à des fins précises et pour des auditoires spécifiques avec une certaine efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 4</p>	– communique les idées et l'information à des fins précises et pour des auditoires spécifiques avec efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 5</p>	– communique les idées et l'information à des fins précises et pour des auditoires spécifiques avec beaucoup d'efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 6</p>
(CO 3) Utilisation des conventions de programmation : <ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Appliquer des règles de mise en page (p. ex., tabulation)</li> <li>☛ Appliquer des règles de rédaction (p. ex., commentaire)</li> <li>☛ Appliquer des règles de nomenclature (p. ex., nom de variable)</li> </ul> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2</p>	– utilise les conventions et la terminologie à l'étude avec une efficacité limitée.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 3</p>	– utilise les conventions et la terminologie à l'étude avec une certaine efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 4</p>	– utilise les conventions et la terminologie à l'étude avec efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 5</p>	– utilise les conventions et la terminologie à l'étude avec beaucoup d'efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 6</p>
<b>Mise en application</b>	<b>L'élève :</b>			
(MA 1) Application des connaissances et des habiletés dans des contextes familiers : <ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Utilisation des concepts de programmation.</li> <li>➢ U4-A2 – MouvementGrenouilles</li> </ul> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7</p>	– applique les connaissances et les habiletés dans des contextes familiers avec une efficacité limitée.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 8</p>	– applique les connaissances et les habiletés dans des contextes familiers avec une certaine efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11</p>	– applique les connaissances et les habiletés dans des contextes familiers avec efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14</p>	– applique les connaissances et les habiletés dans des contextes familiers avec beaucoup d'efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16</p>
(MA 2) Transfert des connaissances et des habiletés à de nouveaux contextes : <ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Développement de programmes pour résoudre différents problèmes</li> <li>➢ U4-A1 – CourseVoitures</li> </ul> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7</p>	– transfère les connaissances et les habiletés à de nouveaux contextes avec une efficacité limitée.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 8</p>	– transfère les connaissances et les habiletés à de nouveaux contextes avec une certaine efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11</p>	– transfère les connaissances et les habiletés à de nouveaux contextes avec efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14</p>	– transfère les connaissances et les habiletés à de nouveaux contextes avec beaucoup d'efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16</p>
(MA 3) Établissement de liens : <ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Démonstration des techniques de programmation lors de l'élaboration de divers programmes informatiques.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2</p>	– établit des liens avec une efficacité limitée.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 3</p>	– établit des liens avec une certaine efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 4</p>	– établit des liens avec efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 5</p>	– établit des liens avec beaucoup d'efficacité.  <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 6</p>

L'élève dont le rendement est en deçà du niveau 1 n'a pas satisfait aux attentes pour cette tâche.