

## Principes du chronométrage et du classement

Nom et Prénom: \_\_\_\_\_

*Pour certaines questions plusieurs réponses peuvent être justes.*

1. Quelles sont les différentes méthodes de chronométrage ?
  - a. Chronométrage automatique.
  - b. Chronométrage manuel avec trois chronométreurs par ligne d'eau.
  - c. Chronométrage semi-automatique.
  - d. Chronométrage manuel avec un chronomètre par ligne d'eau et des juges d'arrivée.
  - e. Chronométrage manuel avec un chronomètre digital (avec possibilité de mesurer des splits pour 20 temps) pour deux lignes d'eau.
2. Qui est classé dans une compétition ? *(remarque: attention à la définition "Classement")*
  - a. Est classé celui qui prend le départ.
  - b. Est classé celui qui termine sa course sans infraction aux règles de la natation.
  - c. Est classé celui qui termine sa course (sans abandonner).
3. Quand est-ce qu'il faut un système de chronométrage supplémentaire à côté du chronométrage automatique?
  - a. Toujours.
  - b. Jamais.
  - c. Seulement lors de Championnats Suisses.
4. Que fait un juge côté arrivée si le chronométrage automatique est installé ?
  - a. Il est à disposition si le chronométrage automatique ne fonctionne pas.
  - b. En cas d'utilisation d'une installation de chronométrage semi-automatique, il chronomètre le temps semi-automatique comme système de chronométrage supplémentaire.
  - c. Il chronomètre le temps avec le système semi-automatique et en même temps avec un chronomètre digital et note le temps mesuré sur la liste de départs ou sur une feuille spécifique.
  - d. Il contrôle les virages.
  - e. Il contrôle les prises des relais.
  - f. Il contrôle le toucher à l'arrivée.
5. Combien de temps doit durer au minimum le contrôle des chronomètres lors du chronométrage manuel avec des chronomètres digitaux ?
  - a. 5 minutes.
  - b. 7 minutes.
  - c. 10 minutes.
  - d. 30 minutes.
6. Comment doit s'effectuer le contrôle des chronomètres digitaux en cas de chronométrage manuel ?
  - a. Le contrôle des chronomètres doit s'effectuer la veille de la compétition.
  - b. Le contrôle des chronomètres doit s'effectuer le jour de la compétition avant le début des courses.
  - c. Lors du contrôle, deux chronomètres supplémentaires à ceux effectivement nécessaires, doivent être contrôlés.
  - d. Pour garantir la sécurité statistique, 12 chronomètres digitaux doivent généralement être utilisés pour le contrôle des chronomètres.
  - e. L'écart des temps mesurés lors du contrôle des chronomètres, après la durée réglementaire prescrite, ne doit pas dépasser les 40 centièmes de secondes. Les chronomètres présentant un plus grand écart ne doivent pas être utilisés.
7. Dans lesquels des cas suivants, le chronométrage peut-il être déclaré comme conforme pour les compétitions d'une distance de 100m et plus ?
  - a. Un seul chronomètre digital (chronométrage manuel).
  - b. 3 chronomètres digitaux (3 chronométreurs, chronométrage manuel); nagé dans un bassin homologué pour un chronométrage manuel.
  - c. 3 chronomètres digitaux (3 chronométreurs, chronométrage manuel), nagé dans un bassin homologué de 25m en cas de défaillance du chronométrage automatique.
  - d. Chronométrage automatique; nagé dans un bassin homologué pour un chronométrage automatique.
  - e. Chronométrage semi-automatique.

8. Dans une course sans chronométrage automatique, le chronométrage du système semi-automatique du couloir 4 tombe en panne. Comment sera déterminé le temps officiel ?
- a. Le nageur est autorisé à renager.
  - b. Dans la mesure du possible, le temps manquant est remplacé par le temps enregistré de manière inofficielle par le chronomètre digital du même chronométreur.
  - c. Si le temps ne peut pas être remplacé par le temps enregistré par le même chronométreur avec un chronomètre digital, il sera, si possible remplacé par le temps enregistré par un chronométreur de réserve.
  - d. Si aucun de ces temps n'est à disposition, le juge-arbitre détermine un temps basé sur des temps enregistrés autrement qui lui ont été annoncés et sur d'autres informations qui lui semblent plausibles.
9. Lesquelles des caractéristiques suivantes désignent l'installation d'un chronométrage semi-automatique ?
- a. Tous les temps dérivent d'une même base de temps dans l'unité central de chronométrage.
  - b. Le temps de départ est déclenché par le starter à l'aide d'une unité de départ en appuyant sur un bouton.
  - c. Ce sont les nageurs eux-mêmes qui arrêtent le chronométrage en touchant les plaques.
  - d. Les temps des nageurs sont arrêtés par les chronométreurs en actionnant un bouton (poire).
  - e. L'installation doit permettre la lecture des temps au moins jusqu'aux centièmes de secondes.
10. Lesquelles des caractéristiques suivantes désignent l'installation d'un chronométrage automatique?
- a. Tous les temps dérivent d'une même base de temps dans l'unité central de chronométrage.
  - b. Le temps de départ est déclenché par le starter à l'aide d'une unité de départ en appuyant sur un bouton.
  - c. Ce sont les nageurs eux-mêmes qui arrêtent le chronométrage en touchant les plaques.
  - d. Les temps des nageurs sont arrêtés par les chronométreurs en actionnant un bouton.
  - e. L'installation doit permettre la lecture des temps au moins jusqu'aux centièmes de secondes.
11. Avec un chronométrage automatique, les temps suivants sont mesurés: *(remarque: l'installation de chronométrage fonctionne correctement)*
- Ligne 3: autom.: 1:02,05      manuel: 1:02,03  
Ligne 4: autom.: 1:01,98      manuel: 1:01,97  
Ligne 5: autom.: 1:02,02      manuel: 1:02,03 - 1:01,94 - 1:01,93
- Il n'y a pas d'infractions aux règles de natation.  
Est-ce que le résultat de la ligne 5 peut être reconnu comme amélioration du record de Suisse, si l'ancien record est de 1:01,97 ?
- a. Oui
  - b. Non
12. Lors d'un concours sur invitation avec chronomètres digitaux et un chronométreur par ligne d'eau, le chef des juges d'arrivée détermine une arrivée sans équivoque lors d'une finale; par contre, les temps des 3 premiers classés sont égaux à la centième de seconde. Comment procéder dans ce cas?
- a. Tous sont à classer ex æquo au 1er rang.
  - b. Une course de barrage doit être effectuée; le vainqueur de cette course de barrage est à classer au 1er rang.
  - c. Pour le classement officiel, l'ordre d'arrivée déterminé par le juge d'arrivée en chef suite aux observations des juges d'arrivée est déterminant. Cela implique l'adaptation manuelle des temps de quelques centièmes de seconde.
13. Les temps suivants sont chronométrés manuellement par 3 chronométreurs :
- Ligne 3: 1:12,73                      1:12,75                      1:12,88  
Ligne 4: 1:12,72                      1:12,91                      1:12,98
- Quel est le temps officiel pour la ligne 3?                      Quel est le temps officiel pour la ligne 4?
- a. 1:12,73
  - b. 1:12,75
  - c. 1:12,78 (moyenne des 3 temps)
  - d. 1:12,88
  - e. 1:12,72
  - f. 1:12,78 (moyenne des 3 temps)
  - g. 1:12,91
  - h. 1:12,98
14. Les temps suivants ont été mesurés dans une finale avec chronométrage automatique:
- Ligne 3: automatique: 2:17,09      semi-automatique 2:16,98      manuel: 2:16,81  
Ligne 4: automatique: 2:16,68      semi-automatique 2:17,19      manuel: 2:17,01  
Ligne 5: automatique: 2:17,05      semi-automatique 2:16,98      manuel: 2:16,82
- Selon une enquête approfondie du chef de chronométrage, c'est le nageur du couloir 5 qui a touché la plaque en premier.  
Il n'y a pas d'infraction aux règles de natation. Comment les résultats doivent-ils figurer au classement?
- a. 1. rang - ligne 4: 2:16,68      2. rang - ligne 5: 2:17,05      3. rang - ligne 3: 2:17,09
  - b. 1. rang - ligne 5: 2:17,05      2. rang - ligne 3: 2:17,09      3. rang - ligne 4: 2:17,19
  - c. 1. rang - ligne 5: 2:17,05      2. rang - ligne 4: 2:17,09      3. rang - ligne 3: 2:17,10
15. A quelle méthode de chronométrage doit-on attribuer le chronométrage avec une installation de chronométrage semi-automatique?
- a. Il est, couplé au chronométrage automatique et manuel, considéré comme une propre méthode de chronométrage.
  - b. Il est considéré comme chronométrage automatique.
  - c. Il est considéré comme chronométrage manuel, car le temps est mesuré manuellement comme avec un chronomètre digital.