***Règlement des olympiades NSI 2023-2024***

***Région Hauts-de-France***

**INSCRIPTIONS :**

Les Inscription des équipes s’effectuent **au plus tard le 4 décembre 12H00** (début de la semaine du numérique). Une équipe est obligatoirement constituée de **3 ou 4 élèves de première**. La mixité dans les équipes n’est pas obligatoire mais encouragée pour le prix de la mixite.

Les inscriptions se font en complétant le fichier disponible sur la plateforme dédiée aux olympiades : <https://mondefidujour.fr/>

Et en le renvoyant complété, **via votre messagerie académique**, à :

[David.Deschamps@ac-amiens.fr](mailto:David.Deschamps@ac-amiens.fr)

**REMARQUES POUR LES QUIZ :**

Deux quiz sont proposés en tant qu’épreuve qualificatives pour la phase finale de ces olympiades.

Un **quiz d’entraînement** de 10 minutes sera disponible sur mondefidujour.fr dès le 15 novembre pour que les élèves et leur enseignant puissent s’approprier et tester la plateforme. Les questions de ce quiz porteront sur l’histoire de l’informatique. Il pourra être utilisé autant de fois que nécessaire et les résultats ne compteront pas pour le classement. Les questions de ce quiz ne seront pas reprises dans les quiz N°1 et N°2.

Pour qu’un élève puisse démarrer le quiz, **le professeur doit saisir un mot de passe** qui sera disponible sur la plateforme mondefidujour.fr le jour de l’ouverture du quiz. Ce mot de passe ne sera visible que par les enseignants et ne doit être saisi qu’a la seule condition que **les élèves soient sous la surveillance de l’enseignant.** Pour faciliter la saisie des mots de passe en toute discrétion et la surveillance des postes élèves, il est fortement conseillé d’utiliser un logiciel de surveillance et de contrôle des PC tel que veyon. Lors des quiz, les élèves n’ont pas le droit d’accéder à d’autres pages web que la plateforme mondefidujour.fr. En cas de manquement à ce point du règlement, le professeur mettra fin à la passation du quiz pour l’élève en question.

Les quiz sont paramétrés de telle manière à ce que si un élève n’a pas fini son quiz **au bout des 45 minutes, les résultats seront automatiquement envoyés dans l’état**.

Les quiz (sauf l’entraînement) sont paramétrés de telle manière à ce que chaque élève ne puisse avoir le droit qu’à **une unique tentative**.

**PRESENTATIONS DES EPREUVES :**

***Epreuve N°1 : quiz N°1 (en ligne durée limitée 45mn).***

*Modalités* :

* en classe sous la surveillance d’un enseignant ;
* un élève par poste informatique ;
* durée limitée à 45mn ;
* une seule tentative possible ;
* ouverture du quiz le 8 décembre 2023 à 8H00 ;
* fermeture de l’accès au quiz le 22 décembre 2023 à 20H00.

*Contenu* :

Questions sur les entrées du programme suivantes :

* Représentation des données : types et valeurs de base
* Représentation des données : types construits
* Architectures matérielles et systèmes d’exploitation (niveau 1)
* Langages et programmation (niveau 1)

***Epreuve N°2 : quiz N°2 (en ligne durée limitée 45mn).***

*Modalités* :

* en classe sous la surveillance d’un enseignant ;
* un élève par poste informatique ;
* durée limitée à 45mn ;
* une seule tentative possible ;
* ouverture du quiz le 11 mars 2024 à 8H00 ;
* fermeture de l’accès au quiz le 22 mars 2024 à 20H00.

*Contenu* :

Questions sur les entrées du programme suivantes :

* Traitement de données en tables
* Interactions entre l’homme et la machine sur le Web
* Architectures matérielles et systèmes d’exploitation (niveau 2)
* Langages et programmation (niveau 2)
* Algorithmique

***Epreuve N°3 : Pour les équipes qualifiées : conception d’un programme répondant à un cahier des charges en mode connecté le jour de la finale.***

*Modalités* :

* par équipe de 3 à 4 élèves ;
* un élève par poste informatique ;
* durée limitée à 3H30 ;
* au Lycée Guy Mollet ARRAS
* début de l’épreuve à 9H30 ;
* dans la semaine du 15 au 19 avril 2024 selon les disponibilités de l’établissement d’accueil ;
* Prévoir les repas pour le midi.

*Contenu* :

* Conception d’un programme à partir d’un cahier des charges remis le matin.

**Remise des récompenses le jour de l’épreuve 3 à partir de 15H00.**

**GRILLE D’EVALUATION DES OLYMPIADES NSI 2023-2024**

**Classement individuel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicateurs** | **Barème** | **Score** |
| Résultat au premier quiz | 100 points |  |
| Résultat au second quiz | 200 points |  |

**Classement collectif**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicateurs** | **Barème** | **Score** |
| Moyenne des élèves du groupe au premier quiz | 100 points |  |
| Moyenne des élèves du groupe au deuxième quiz | 200 points |  |
| Mode connecté | 300 points |  |

**Classement prix de la mixité**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicateurs** | **Barème** | **Score** |
| 1 fille dans l’équipe  Même nombre de filles que de garçons | 100 points  150 points  + 50 % de la note au classement collectif |  |

**Classement prix de la communication**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicateurs** | **Barème** | **Score** |
| Répartition du temps de parole entre les élèves  Qualité de la prise de parole (vocabulaire, niveau de langage…)  Réactivité aux questions du jury  Pertinence des propos | 20 points  20 points  20 points  20 points  + 50 % de la note au classement collectif |  |

**Remise des récompenses le jour de la finale :**

Récompenses individuelles :

Remise d’un lot pour les trois premiers :

* Premier prix
* Deuxième prix
* Troisième prix

Remise d’un diplôme pour les 20 premiers.

Récompenses collectives :

Remise d’un lot aux établissements (1 seul lot par établissement) :

* Prix de la meilleure équipe
* Prix de la mixité
* Prix de la communication