



Direction générale adjointe des services

Culture/Tourisme/Loisirs

Maison de la Magie Robert-Houdin

Service culturel et pédagogique

Céline Noulin

celine.noulin@blois.fr / tél : 02 54 44 51 83

Dominique Marquet

dominic.marquet@blois.fr / tél : 02 54 46 23 30

Direction des services départementaux de

l'Éducation nationale de Loir-et-Cher

Jean-Marc Vallée

Coordinateur de la cellule d'action culturelle

Direction des Services Départementaux de l'Éducation

Nationale du Loir-et-Cher

Votre défi Robert-Houdin

Célèbre prestidigitateur du XIX^{ème} siècle, Jean-Eugène Robert-Houdin (1805-1871) fut également un horloger et scientifique de haut niveau. Il restaura et créa plusieurs automates dont le fameux « Oranger fantastique » qu'il présenta sur scène ou encore « La Leçon de chant ou Serinette » appartenant à la ville de Blois.

Dans le cadre de la saison culturelle 2015, la Maison de la Magie propose une exposition inédite intitulée « Rêves d'automates », présentée du 4 avril au 20 septembre et durant les vacances de Toussaint.

Cette exposition est l'occasion de mettre en lumière les talents mécaniques de Robert-Houdin et d'évoquer toutes ses contributions au monde fascinant des automates.

Dans le cadre de la valorisation de ce patrimoine unique, la Maison de la Magie, labellisée Musée de France, organise, en partenariat avec l'académie d'Orléans-Tours, un défi autour de la figure de l'inventeur et scientifique « Robert-Houdin ». Le principe est de créer un automate mécanique capable de réaliser un mouvement.

Ce défi répond à la thématique « Arts techniques, expression » dans l'enseignement de l'histoire des arts (cf. texte de cadrage paru au BO du 28 août 2008).

Règlement

Article 1 : Thème du Défi

- Le Défi a pour thème le génie mécanique de Robert-Houdin et son ingéniosité dans la présentation de ses automates
- La production finale devra être un automate mécanique mobile en totalité ou en partie.
- Les matériaux de construction devront être respectueux de l'environnement.
- L'inventivité et l'ingéniosité seront prioritairement récompensées.
- L'esthétique et la finesse de l'automate seront également appréciées.
- Les projets retenus seront présentés pendant les vacances de Pâques 2015 dans le cadre de l'exposition « Rêves d'automates »

Article 2 : Conditions de participation

2₁ Le Défi est ouvert à toutes les classes du cycle 3 des écoles ainsi qu'à toutes les classes des collèges et de tous les lycées de l'académie Orléans-Tours.

2₂. Inscription : dépôt le **jeudi 18 décembre 2014 – minuit - au plus tard** en renseignant, signant et retournant l'une des fiches d'inscription (Ecole ou Etablissement d'enseignement secondaire) du projet ci-jointe :

- soit par courrier électronique à l'adresse suivante : jean-marc.vallee@ac-orleans-tours.fr
- soit par courrier postal à l'adresse suivante, le cachet de la poste faisant foi : **Direction des services départementaux de l'Education nationale de Loir-et-Cher – 1 avenue de la Butte CS 94317 - 41043 Blois cedex**

2₃ L'inscription au Défi vaut acceptation du présent règlement.

2₄ La participation est validée par la réponse de la commission de sélection adressée à chaque école ou établissement le **vendredi 9 janvier 2015** au plus tard.

2₅ Le nombre de projets retenus sera limité à dix.

2₆ La participation au présent Défi est gratuite.

2₇ Les coûts de réalisation sont à la charge de l'école ou de l'établissement.

2₈ Les participants au Défi seront invités à venir visiter gratuitement la Maison de la Magie pendant la saison d'ouverture 2015

Pour tous renseignements complémentaires : 02 54 44 51 83 ou 02 54 46 23 30

Article 3 : Modalités de réalisation

- Le projet peut concerner une classe ou seulement quelques élèves.
- Trois projets au plus peuvent être présentés au sein d'une classe. Plusieurs classes d'un même établissement peuvent participer.
- Seules les réalisations ne dépassant pas les dimensions 1m /1m / 1m pourront être exposées lors de la journée de valorisation finale.
- Les réalisations de taille supérieure seront présentées par un film descriptif dont la durée n'excédera pas 5 minutes.

Article 4 : Présentation finale des projets

- Les dix projets retenus par la commission de sélection (cf. article 2) seront présentés dans le cadre des 10èmes Rencontres Jeunes Chercheurs de Blois, le samedi 28 mars 2015.
- Chaque projet sera présenté par un groupe limité à trois élèves.
- Chaque groupe d'élèves s'adressera à un jury interdisciplinaire et partenarial.
- Il disposera de :
 - ⤴ 10 minutes pour présenter le travail réalisé,
 - ⤴ 10 minutes d'échanges avec le jury.
- Les critères retenus pour l'évaluation seront les suivants :
 - ⤴ Inventivité et technicité mises en jeu
 - ⤴ Qualité du travail réalisé
 - ⤴ Originalité de la présentation
 - ⤴ Qualité de la communication orale et de l'explication du fonctionnement
 - ⤴ Maîtrise du vocabulaire scientifique et technique utilisé

Le jury prendra en compte le niveau des élèves. Il sera souverain dans ses décisions.

Article 5 : Prix

A l'issue de la journée du Défi, le jury délivrera un diplôme à l'effigie de Robert-Houdin à chaque participant.

La remise des récompenses se déroulera lors de la journée Défi, le samedi 28 mars 2015.

Article 6 : synthèse du calendrier

- Vendredi 14 novembre 2014 : diffusion du présent règlement
- Du vendredi 14 novembre 2014 au jeudi 18 décembre 2014 minuit : rédaction du projet et inscription par les équipes pédagogiques qui souhaitent engager des élèves
- Jeudi 18 décembre 2014 minuit : date limite du dépôt des inscriptions
- Vendredi 9 janvier 2015 : date limite des validations de participation
- Samedi 28 mars 2015 : journée Défi à l'I.U.T de Blois (Lors des 10èmes Rencontres Jeunes Chercheurs)

Votre défi Robert-Houdin

Fiche d'inscription pour chaque projet

A faire parvenir pour le **18 décembre 2014 minuit dernier délai**

à : jean-marc.vallee@ac-orleans-tours.fr

ou à l'adresse postale (le cachet de la poste faisant foi) : Direction des services départementaux de l'Education nationale de Loir-et-Cher– 1 avenue de la Butte CS 94317 - 41043 Blois cedex

Ecole / groupe

Nom de l'école :

Adresse postale:

Téléphone :

E-mail :

Nombre d'élèves concernés :

Enseignant responsable du groupe :

Nom et prénom :

Tél :

E-mail :

Autre(s) intervenant(s) (éventuellement) :

De l'école...

Nom et prénom, qualité :

Extérieurs (professeurs, chercheurs, laboratoires,.....)

Nom et prénom, fonction, établissement /institution /structure... :

Projet

Intitulé (obligatoire) :

Descriptif : objectifs, activités, étapes, type de production et de mécanismes envisagés, partenariat.

Fait à :

le :

Signature de l'enseignant porteur du projet

Visa du directeur

Visa de l'IEN mission « Sciences et Technologie»

Votre défi Robert-Houdin – Collège - Lycée

Fiche d'inscription pour chaque projet

A faire parvenir pour le **18 décembre 2014 minuit dernier délai** à : jean-marc.vallee@ac-orleans-tours.fr

ou à l'adresse postale : Direction des services départementaux de l'Education nationale de Loir-et-Cher– 1 avenue de la Butte CS 94317 - 41043 Blois cedex

Etablissement / groupe

Nom de l'établissement :

Adresse postale

Téléphone :

E-mail :

Groupe porteur du projet :

Classe :

Groupe constitué (préciser)

Nombre d'élèves concernés :

Niveau :

Enseignant responsable du groupe :

Nom et prénom :

Discipline de l'enseignant :

Tél. :

E-mail :

Autre(s) intervenant(s) de l'établissement :

Nom et prénom :

Discipline :

Partenaire(s) extérieur(s) : (chercheurs, laboratoires,.....)

Nom et prénom :

Fonction :

Établissement /institution /structure...

Projet

Titre du projet (obligatoire) :

Descriptif : objectifs, activités, étapes, type de production et de mécanismes envisagés, partenariat :

Fait à :

Le :

Visa du chef d'établissement obligatoire