



API8





[Happy huit]

Concours national de création numérique

API8 [Happy Huit] est un concours national de création numérique s'adressant aux passionnés de synthèse d'images, de robotique et d'intelligence artificielle de tous bords et tous les horizons. **Dans un esprit de demo party festive et ludique**, ce concours porté par l'UFR MITSIC - Université Paris 8 a pour objectif de **promouvoir la créativité numérique française**.

Pour cette seconde édition du concours API8, les participants peuvent s'inscrire à une ou plusieurs thématiques (TRACK) pour exprimer librement leurs talents, **et nous émerveiller le 13 Juin 2015 !**

Détails et Inscriptions sur www.api8.fr

TRACK#1	TRACK#2	TRACK#3	TRACK#4
			
MEGA_DEMO Synthèse d'images	MISSION:CONTACT Robotique	YOU.TALKING.TO.ME? Intelligence artificielle	KILO_DEMO Synthèse d'images

Contact presse

François-Xavier Talgorn ftalgorn@ai.univ-paris8.fr 01.49.40.64.03

TRACK#1



MEGA_DEMO

**65 millions de bits
rien que pour moi,
c'est la fête !**

Grande soeur de KILO_DEMO, cette track a pour objectif de réaliser une démo artistique à la manière d'un clip vidéo mêlant à loisir l'image de synthèse, la vidéo et le son, le tout en temps-réel.

Les programmeurs disposent d'une ration copieuse de 64 mégaoctets d'espace mémoire pour exprimer leurs talents avec des données de haute qualité, et tenter de revisiter le genre de manière créative.

TRACK#2

MISSION: CONTACT

Course contre
la montre
et parkour stylé.



MISSION: CONTACT s'adresse aux roboticiens de tout poil capables de construire un véritable athlète à roulettes. Mobiles, intelligents et conscients de leur environnement, les robots (base 3pi pour les intimes) vont s'affronter lors d'une mission de reconnaissance qu'ils doivent effectuer avec style (trajectoires, sons émis, lumières).

Lâchés dans un environnement réel de type bureau, équipés d'une Webcam, les petits robots vont faire leur show sur grand écran.

TRACK#3

YOU.TALKING.TO.ME?

« L' intelligence
synthétique a
quelque chose à
nous dire... »



La track « YOU.TALKING.TO.ME? » met au défi les participants de créer un robot parlant intelligent (*chatbot*) capable de dialoguer avec l'humain en langage naturel. Nous espérons que ce dialogue homme-machine trouvera ici une dimension originale, poétique ou ludique qui nous surprendra.

Soyons fous ! Nous invitons les participants à utiliser la synthèse et la reconnaissance vocale afin que le *bot* échange librement avec le public.

TRACK#4

KILO_DEMO

Catégorie poids plume (64 kilos)



Farès



Vincent



Sylvia



Aassif



Olivier

Les enseignants montent sur le ring !

Dans un esprit retro-gaming, cette track a pour objectif de réaliser une démo artistique mêlant synthèse d'images et son, le tout en temps-réel et avec pour contrainte principale de limiter le programme fourni à une taille rikiki de 64 kilooctets.

Outre le défi technique, cette track est aussi une 'battle' technologique et créative qui opposera les compétiteurs aux enseignants de synthèse d'images de l'**Université Paris 8** et de l'**IUT de Reims**.

DOTATIONS

« La véritable reconnaissance n'attend que des occasions importantes pour éclater. »

Jean-Jacques de Lingrée (1814)

Quelques exemples
des dotations
API8_2014



Afin de récompenser le travail et la passion de nos compétiteurs, les sponsors et organisateurs de API8_2014 se sont mis en quatre pour doter le concours de lots prestigieux.

Des iPads, des lecteurs mp3, des livres exceptionnels et bien d'autres lots encore plus fous pour l'édition API8_2015.

CALENDRIER

API8

[Happy huit]

JUIN	DEMO PARTY	SAMEDI 13 JUIN à 13H30	1 Jour
	QUALIFICATIONS	SAMEDI 13 JUIN à 09h30	
	TEST IN SITU	<u>du 1er au 5 juin et le 8 juin</u> Possibilité (fortement recommandée) de venir tester les réalisations sur les matériels et plateformes dédiées.	6 Jours
MAI	SOUSSION (3 semaines)	<u>du 22 mai au 11 juin</u> Les participants peuvent soumettre leurs réalisations et vérifier leur conformité avec le règlement des tracks.	21 Jours
	INSCRIPTION	<u>De aujourd'hui et jusqu'au 7 juin</u> Les participants peuvent déclarer leurs intentions de candidature.	Jusqu'au 7 juin
	<p>Jusqu'au 7 juin, inscription à API8_2015</p> <p>A partir du 22 mai, pendant 3 semaines les compétiteurs peuvent soumettre leurs créations.</p> <p>A partir du 1er juin, pour 6 jours, ils peuvent tester leurs réalisations <i>in situ</i> sur des plateformes dédiées.</p> <p>Le 13 juin 2015, qualifications et Demo party !</p>		

INFOS PRATIQUES

Liens utiles

Site de l'évènement www.api8.fr
Règlements des tracks <http://www.api8.fr/?sec=1>
Site de l'Université Paris 8 <http://www.univ-paris8.fr/>

Contact presse

François-Xavier Talgorn ftalgorn@ai.univ-paris8.fr
Farès Belhadj amsi@ai.univ-paris8.fr 01.49.40.64.03

Dates clefs

Jusqu'au 7 juin Inscriptions au concours
22 mai Soumissions des créations pendant 3 semaines
1er juin Test live sur le site de l'Université pendant 5 jours
13 juin Qualifications (matin) et demo party (après-midi)

C'est où ? Comment s'y rendre ?

Toutes les infos sur le site de l'université :
<http://www.univ-paris8.fr/L-universite-site-principal>

Contacts

Tracks Images de Synthèse:

Farès Belhadj, amsi@ai.univ-paris8.fr

Track Intelligence artificielle:

Anna Pappa, ap@ai.univ-paris8.fr

Track robotique:

Nicolas Jouandeu, n@ai.univ-paris8.fr

Crédits photos: AmalgaMATE3 (track#3) © Michael O.

Pour les autres images, n'ayant pas trouvé les ayants droits, nous vous prions de nous informer si leur utilisation viole une potentielle propriété intellectuelle.