

É D I T O

LA TROISIÈME ÉDITION de la Novela, festival des savoirs partagés, affirme notre volonté de faire de Toulouse une métropole de la connaissance.

Avec la Novela, notre ambition est double :

- Souligner une des richesses de notre ville, une de nos valeurs les plus anciennes : la recherche et l'enseignement supérieur. Ils nous assurent une notoriété internationale, attirant des talents et des intelligences de partout. Toulouse avec la cérémonie des Novélisés est la seule ville en France à honorer ses chercheurs distingués par des prix.
- Donner aux toulousains au-delà de cette fierté légitime, l'envie de faire partie de ce mouvement d'apprentissage et de partage des savoirs. Offrir à chacun l'opportunité de rencontrer les chercheurs et de nourrir sa curiosité.

Avec la Novela, les toulousains prennent connaissance de la diversité des savoirs qui se construisent et se transmettent dans notre ville ; ils peuvent aussi grâce à la multiplicité des médiations (expo photos, théâtre, danse, cinéma, conférences, lectures, ateliers, expérimentations...) s'instruire en se divertissant !

La maîtrise des savoirs participe à l'éclaircissement des consciences, à la formation de citoyens critiques et vigilants, nécessaires à la construction de la ville de la connaissance.

PIERRE COHEN
DÉPUTÉ-MAIRE DE TOULOUSE

PARTENAIRES

La Novela est rendue possible par la conjugaison des actions du Muséum d'Histoire naturelle, de la Cité de l'Espace, du Musée Saint Raymond, des associations de culture scientifique et d'éducation populaire et des sociétés savantes. Ces actions sont amplifiées par les centres socioculturels et le réseau des bibliothèques et médiathèques. Deux équipements culturels prestigieux accueillent la Novela : le TNT et le musée des Abattoirs.

• Les partenaires universitaires apportent leurs moyens et leurs compétences principalement avec la participation des enseignants et des chercheurs : PRES-Université de Toulouse, Université Paul Sabatier, Université Toulouse-le-Mirail, Université Toulouse-Capitole, CNRS, INSERM, INRA et INP.

• Le Rectorat de l'Académie de Toulouse et l'Inspection Académique de la Haute-Garonne mobilisent les enseignants et facilitent la participation des classes.

• Le 25^e anniversaire du lancement de SPOT 1 a été l'occasion de mobiliser l'Académie de l'Air et de l'Espace ainsi que le CNES, Astrium Satellites, Astrium GEO-information services, Thalès Alenia Space, IGN Espace, Mercator Ocean et Mira productions.



LES NOVÉLISÉS SOIRÉE D'OUVERTURE



Chaque année de nombreux chercheurs toulousains reçoivent des distinctions académiques récompensant la qualité de leurs travaux.

À l'ouverture de la Novela, le maire de Toulouse remettra une récompense symbolique à ces chercheurs, émérites ou jeunes docteurs, de toutes disciplines. Ces chercheurs, les novélisés 2011, s'inscrivent dans la lignée des Illustres toulousains.

INTERVIEWS SUR LE PLATEAU, PETITS FILMS DOCUMENTAIRES, INTERMÈDES MUSICAUX, PERFORMANCES, FERONT DE CETTE SOIRÉE D'OUVERTURE UNE FÊTE DES SAVOIRS. UN SPECTACLE VISUEL ET MUSICAL OUVERT À TOUTS LES TOULOUSAINS. UNE MANIÈRE DE DÉCOUVRIR UNE DES RICHESSES DE TOULOUSE.

VENDREDI 7 OCTOBRE À 20H30
TNT : THÉÂTRE NATIONAL DE TOULOUSE
M^o Jean-Jaurès
Entrée gratuite sur réservation sur lanovela.fr

LA RUSE AU CŒUR DU FESTIVAL



Tous les jours à partir de 18h et les week-ends toute la journée, l'espace Duranti devient le cœur du festival.
< 18h : Feintes culinaires • 19h : Tapas et buffet froid
20h : Concert • 21h : Conférence autour de la ruse dans le monde animal et végétal >

Vous trouverez également : La librairie de la Novela, une exposition sur la ruse dans le monde animal et végétal. En semaine, des animations pour le public scolaire (à 9h30 et à 14h30).

FOURMIS ARTIFICIELLES (PERFORMANCE).
UNE VINGTAINÉ DE ROBOTS-FOURMIS DU CENTRE DE RECHERCHES SUR LA COGNITION ANIMALE, DONNENT LE « LA » AUX MUSICIENS ET LE TON AUX PEINTRES POUR DES SPECTACLES ET DES NARRATIONS D'UN AUTRE TYPE.

Kiosque d'informations ouvert toute la journée.
**ANIMATIONS DU 10 AU 14 OCTOBRE
ET DU 17 AU 21 OCTOBRE DE 18H À 23H
15, 16, 22 OCTOBRE DE 14H À 23H**
ESPACE DURANTI, rue du Lieutenant-colonel Pellissier - M^o Capitole

LES COLPORTEURS DES SAVOIRS



Les chercheurs sont dans la rue !

Ils vous donnent rendez-vous sur les places, les berges de Garonne, les marchés...
À l'heure de la pause déjeuner, de l'apéritif ou en faisant votre marché, arrêtez-vous un instant : écoutez ces étranges bonimenteurs vous parler de l'importance des cristaux liquides dans les organismes vivants (et pas seulement dans les téléviseurs !), de la folle histoire des couleurs, des études féministes à Toulouse ou encore de l'application de la théorie des jeux au poker ou à la guerre froide.

ENSUITE, PRENEZ LE TEMPS DE DISCUTER !
POUR UN MOMENT, L'ESPACE PUBLIC DEVIENT LE LIEU DU PARTAGE DES SAVOIRS.

**À PARTIR DU 17 SEPTEMBRE
ET DURANT TOUTE LA NOVELA**
MARCHÉ SAINT AUBIN, LA DAURADE,
PLACE DE LA TRINITÉ, JARDIN DES PLANTES...
Retrouvez la liste complète sur lanovela.fr

LES LABOS DANS LES BULLES



SIX DESSINATEURS/SCÉNARISTES DE BD
RENCONTRENT SIX CHERCHEURS ET SIX LIEUX
POUR PRODUIRE SIX HISTOIRES :

- *Les champignons* (Louis Chavant, Jacques Lerouge)
- *L'archéologie en Mongolie* (Nicolas Teyssandier, Jules Stromboni)
- *Le Pic du midi* (Sylvie Roques, Ysha)
- *Le cerveau* (Laure Saint Aubert, Cyrille Pomès)
- *La « boule » de Ranguel et le mystère des matériaux* (Étienne Snoeck, Claire Pétry)
- *Le plateau de Lannemezan et ses lâchers de ballons sondes* (Marie Lothon, Yannick Robert)

Un album regroupant ces six histoires est édité pour la Novela.

DURANT LA NOVELA
Six rencontres avec les dessinateurs et les chercheurs sont programmées dans six lieux de la ville à découvrir sur le site lanovela.fr
Organisé avec le concours du festival de la BD à Colomiers

LE CABINET DE CURIOSITÉS



LE CABINET DE CURIOSITÉS ÉTAIT, AU XVIII^e SIÈCLE, LE LIEU OÙ L'ON EXPOSAIT DES OBJETS RARES, ÉTRANGES, RAPPORTÉS DE VOYAGE OU LES PREMIÈRES EXPÉRIENCES SCIENTIFIQUES.

La Novela reprend cette tradition en vous proposant des expériences inédites :

- *La réalité augmentée*, du 7 au 23 octobre
MUSÉE SAINT RAYMOND
- *La mesure des émotions dans la jungle des capteurs*, du 8 au 27 octobre - CENTRE CULTUREL BELLEGARDE
- *Un cube d'un kilo en lévitation sur un ruban de Moebius sous l'effet de la supraconductivité*, du 7 au 23 octobre - CITÉ DE L'ESPACE - M^o Jolimont puis Bus n°37
- *La construction d'objets de design populaire*, du 8 au 23 octobre - CENTRE CULTUREL BONNEFOY
- *Fritz Lang, le roi de l'artifice* : 15 films de sa période américaine, du 12 au 26 octobre
CINÉMATHEQUE DE TOULOUSE - M^o Capitole
Programme détaillé sur lanovela.fr

LA NOVELA PRATIQUE

LE SITE DE LA NOVELA : www.lanovela.fr
pour tout savoir : le contenu des manifestations*, les horaires, les lieux ; pour tout connaître : sur le programme et ceux qui le proposent ; pour tout comprendre : trouver un lien sur le net, des livres à lire, des images et vidéos à regarder, et des émissions à écouter,...

LA NOVELA FAIT UNE GRANDE PLACE AUX SCOLAIRES une centaine d'opportunités pour des classes du CE2 aux Masters de participer aux événements et de rencontrer les chercheurs.
contact : **Christophe Cabande**
cde-toulouse@wanadoo.fr - 05 61 25 99 14
ou www.lanovela.fr, onglet « Scolaires »

EFFECTUEZ VOS RÉSERVATIONS* POUR :

- La soirée des Novélisés
 - La soirée « Avenir de l'industrie spatiale »
 - Les conférences et observations à l'observatoire de Jolimont
 - Les grands débats du numérique
- rendez-vous sur
- www.lanovela.fr
- , onglet « Réservations »

GAGNEZ DES LIVRES
GAGNEZ DES PLACES POUR LA CINÉMATHEQUE
(Cycle Fritz Lang l'américain) sur le site www.lanovela.fr

PARTICIPEZ À DEUX JEUX CONCOURS... ET GAGNEZ !!!

- Jeu de piste : les utilisations du satellite
- Concours images SPOT

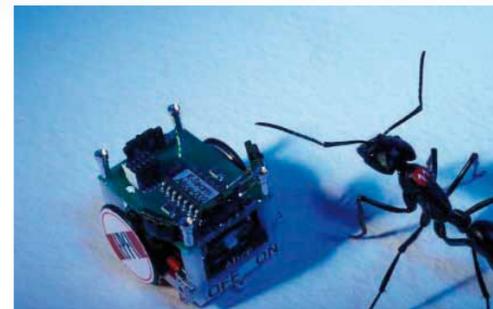
ABONNEZ-VOUS À LA NEWSLETTER
inscrivez votre adresse mail dans la case « **Lettre d'information** » et recevez chaque mois des informations exclusives sur le festival et ses nombreuses manifestations.

ÉCOUTEZ L'ÉMISSION « QUAI DES SAVOIRS »
Radio Mon País, 90.1 FM ou sur www.lanovela.fr
pour avoir des infos sur l'édition 2011 de la Novela !

* accès gratuits aux événements de la Novela

LES ROBOTS

DÉBARQUENT À PAUL SAB*



Ménagers, industriels, humanoïdes, réels ou fantasmés, les robots développés par les laboratoires intègrent peu à peu notre quotidien.

LE HALL DE L'UNIVERSITÉ PAUL SABATIER ACCUEILLE LA MÉNAGERIE DES ROBOTS, LA GALERIE D'EXPOSITION DE L'ÉVOLUTION ROBOTIQUE, UN CINÉMA PERMANENT, DES ATELIERS DE CONSTRUCTION DE ROBOTS, DES DÉMONSTRATIONS, DES RENCONTRES/CAUSERIES AVEC DES CHERCHEURS.

Des navettes sont mises à disposition pour les portes ouvertes des laboratoires de recherche orientés vers la robotique ou utilisant des robots.

Lors de deux soirées, les robots jouent et dansent avec les hommes à la salle du Cap de 18h à 24h.

VENDREDI 14 ET SAMEDI 15 OCTOBRE
HALL DE L'UNIVERSITÉ PAUL SABATIER, SALLE DU CAP ET LABORATOIRES PARTICIPANTS - M° Paul-Sabatier

Une opération commune la Novela/Fête de la Science. Avec le soutien de la Maison du Japon et de Tisséo.
*Université Paul Sabatier et campus de Rangueil

RENDEZ-VOUS SAVANTS AU MUSÉUM



D'ordinaire discrètes, les sociétés savantes se déchainent durant la Novela et nous proposent chaque soir une conférence.

Quelques exemples :
« *Cultures juridiques et mondialisation de la justice* » avec Antoine Garapon,
« *Ruses et artifices dans la Préhistoire* » avec Anne-Catherine Welté,
« *l'Histoire de la chaîne des Pyrénées* » avec Joseph Canérot...

MAIS C'EST AUSSI L'EXPOSITION TRUTAT, LE CONCOURS LE « CRÂNE DE MON COUSIN », CINQ JOURS DE SALON DES CHAMPIGNONS (DU MERCREDI 12 AU DIMANCHE 16 OCTOBRE) OU ENCORE LES PUCES DES SAVOIRS (LE SAMEDI 15 ET DIMANCHE 16 OCTOBRE).

DURANT TOUTE LA NOVELA
AU MUSÉUM
D'HISTOIRE NATURELLE DE TOULOUSE
M° Palais de justice
Programme détaillé sur lanovela.fr

LES SATELLITES DE TOULOUSE !



Le 22 février 1986, le lancement du satellite SPOT 1 confirmait le développement de l'industrie spatiale à Toulouse. Vingt-cinq ans plus tard : des centaines de satellites lancés et des applications dans l'observation de la terre, les télécoms, la navigation, la localisation, la science et l'exploration planétaire. Aujourd'hui, ce secteur industriel offre treize milles emplois. La Novela vous propose de rencontrer ces hommes et ces femmes qui ont participé et participent encore au développement de cette industrie et de ses applications.

DU SAMEDI 8 AU DIMANCHE 16 OCTOBRE
CITÉ DE L'ESPACE - M° Jolimont puis Bus n°37 : des expositions, un forum des métiers, des ateliers pour les jeunes, des témoignages des pionniers ou encore des soirées débats vous permettront de mieux connaître cette richesse toulousaine.

VENDREDI 14 OCTOBRE
ESPACES VANEL, ARCHE MARENGO - M° Marengo : soirée/débat « *l'avenir de l'industrie spatiale à Toulouse* ». Entrée gratuite sur réservation sur lanovela.fr

SAMEDI 15 OCTOBRE
CITÉ DE L'ESPACE - M° Jolimont puis Bus n°37 : soirée « *Inde spatiale* », film et conférences.

IMAGES DU MONDE DU SATELLITE SPOT



Depuis vingt-cinq ans, les satellites SPOT et d'autres satellites d'observation mettent notre planète en images et permettent en permanence un tout autre regard sur l'évolution des forêts, des déserts, des glaces, des océans, des métropoles mais aussi des catastrophes climatiques comme le tsunami ou industrielles avec Tchernobyl et Fukushima.

LA NOVELA VOUS PROPOSE DE DÉCOUVRIR CES IMAGES IMPRESSIONNANTES CLASSÉES PAR THÉMATIQUES (LES GLACIERS, LES DÉSERTS, LES SITES REMARQUABLES DE L'UNESCO...) ET DE DIALOGUER AVEC DES SPÉCIALISTES AUTOUR D'UNE VINGTAIN D'EXPOSITIONS DANS DIVERS LIEUX DE L'AGGLOMÉRATION.

DURANT TOUTE LA NOVELA
• CENTRE CULTUREL DES MAZADES • HÔTEL D'ASSÉZAT
• MAISON DES ASSOCIATIONS • CENTRE CULTUREL HENRI DESBALS • MAIRIE DE BALMA...
Retrouver la liste complète sur lanovela.fr

TOULOUSE NUMÉRIQUE



Cet événement rassemble les utilisateurs du numérique : chercheurs, webmasters, entrepreneurs, artistes, enseignants, graphistes, geeks... Ils font partager leur savoir faire par **des ateliers, des démonstrations, des conférences** : vous saurez tout sur les NFC, Fablab, open data, etc.

Outre cette Agora numérique, **participez au trois grands débats du Forum** : l'information, les libertés et la personnalité, trois sujets bousculés par le numérique. **Découvrez la Mostra** où s'exposent les artistes utilisant les techniques du numérique (Peter Kogler, Bertrand Lamarche, Miguel Chevalier...) et assistez à **des performances entre danse interactive et dessin 3D...**

Ne manquez pas **les Battle graphiques et Vjing** les vendredi 21 et samedi 22 qui se prolongeront par **les concerts** d'Addictive TV et Ryoji Ikeda.

PARTICIPEZ AU LABO DE CRÉATION D'ŒUVRE ART 2.0 INITIÉ ET CONÇU PAR L'ARTISTE LAURENT GRASSO ET L'IRIT.

DU JEUDI 20 AU DIMANCHE 23 OCTOBRE
MUSÉE DES ABATTOIRS - M° St Cyprien République
Le 20 de 14h à 21h. Les 21, 22 et 23 de 10h à 21h
Retrouvez l'ensemble de la programmation sur www.lanovela.fr
Soirée de clôture de La Novela : dimanche 23

Novela
Festival des savoirs partagés
Toulouse 7 > 23 octobre 2011



DIX ENTRÉES POUR DÉCOUVRIR LE FESTIVAL