

# le numérique !

**F**orum de Provins

4 → 9 novembre 2019

Centre culturel & sportif  
Saint Ayoul

## PROGRAMME

# programme

exposition  
conférences  
visites  
ateliers

# au programme...

<b>exposition « D'un monde connecté à l'intelligence artificielle... »</b> (entrée libre, sur réservation pour le public scolaire)	03
<b>ateliers pédagogiques</b> (réservé au public scolaire)	
→ Et si...	05
→ C'était comment avant ?	05
→ Des outils et des hommes	05
→ Les dangers du numérique	05
→ Smart city	06
→ Et toi tu « clic » quoi ?	06
→ L'Hôpital augmenté !	06
→ Le numérique au chevet de la planète	06
→ Numérique et économies d'énergie	07
→ À la recherche du temps passé...	07
→ L'ordinateur, cette incroyable machine !	07
→ Histoire d'écran	07
<b>conférences</b>	
→ Les métiers du numérique	08
→ Faire converger transition numérique et écologique...	08
→ Big data, simulations, IA... Numérique omniprésent et omniscient ?	08
→ La société numérique : des promesses aux défis	09
<b>hors les murs / dans les établissements scolaires</b>	
→ Jouer à débattre, l'intelligence artificielle	10
→ Yes We Code!	10
→ Les super-héros du Net !	10
<b>visites</b>	
→ Simulateur salle de commandes / CNPE Nogent-sur-Seine	11
<b>animations</b> (grand public et familles)	
→ Citoyens du net ! (Esprit qui clic et Canna Indica) / tous les jours	12
→ SOS Dématérialisation... (Maison des quartiers - centre social) / mardi 5	12
→ Gamer's story... (Esprit qui clic et Canna Indica) / mercredi 6	12
→ Une démarche en un clic... Sûr et simple ! (MSA) / vendredi 8	12
→ Histoire de fibre (Orange) / samedi 9	13
→ Promeneurs du net (Fédération des centres sociaux) / samedi 9	13
→ FabLab techno et autonomie / samedi 9	13
<b>partenaires et acteurs</b>	15

# éditorial

Une nouvelle édition du Forum de Provins avec un sujet de grande actualité : le numérique !

A l'heure où le département déploie la fibre sur tous ses territoires, il semble évident d'aborder ce thème. Le forum est l'occasion d'explorer le sujet, de faire le point sur les outils, les métiers, les usages, les risques...

À l'heure où 76% des français se disent prêts (sur le principe) à adopter de nouvelles technologies, il n'en demeure pas moins que 13 millions sont en difficulté avec les services du numérique et 40% inquiets à l'idée de réaliser leurs démarches en ligne... Le Forum répondra à certaines questions et permettra la rencontre des acteurs de l'inclusion numérique.

Un programme varié pour s'adapter à chacun : expo, ateliers, conférences, animations, visites... Pour les jeunes mais aussi le grand public !

Une édition pleine de ressources sur ce sujet au cœur du développement durable abordant les dimensions sociale, économique et environnementale.

Ne restez pas derrière l'écran... Venez rencontrer les acteurs, découvrir les matériels, explorer le monde numérique !



# exposition



## → Tout public

→ Réservation obligatoire pour les scolaires au **01 64 00 13 58** ou **06 08 21 26 55**

→ Entrée libre tous les jours du 4 au 8 novembre 2019 de 9h à 12h30 et de 14h à 18h le samedi de 10h à 18h

Centre culturel & sportif Saint Ayoul – 10 rue Général Delort à Provins (77)

## D'un monde connecté à l'intelligence artificielle...

Le Forum c'est tout d'abord une grande exposition qui permet d'explorer le thème sous toutes ses facettes. Ludique et pédagogique elle est bâtie avec des outils confiés par les partenaires (cables de fibre optique, composants d'ordinateur, collection d'outils de télécommunication) ou encore des maquettes, photos, films spécialement sélectionnés pour le Forum... « Numériquement vôtre » et « À corps parfait » (homme augmenté).

L'expo permet d'apprendre en s'amusant, de découvrir ou approfondir ses connaissances. Elle s'organise en 3 pôles :

- Les outils et infrastructures du numérique et leurs évolutions (l'ordinateur, la fibre, les satellites...)
- Les usages du numérique (communication, énergie, eau, agriculture, santé...)
- Les risques liés au monde hyper connecté (liberté, sécurité mais aussi impact sur l'environnement)

De nombreux acteurs sont présents. Légitimes, ils témoignent de leur rôle sur ce thème du numérique et apportent une dimension concrète. Ils sont installateur de fibre optique, fournisseur d'accès, formateur, utilisateur, chercheur ou encore acteur de la cybersécurité ou de l'inclusion numérique...

## → Spécial scolaire

Tout au long de ce Forum le public scolaire sera accueilli gratuitement selon un programme spécialement conçu et adaptable en fonction du niveau des classes. (primaire cycle 3 et collège) → Environ 2h00.

## Éveiller la curiosité !

Après une présentation introductive qui permettra de cerner les enjeux du numérique les classes seront réparties en petits groupes. Accompagnés d'un médiateur pour un voyage au cœur de l'exposition ils exploreront les différentes facettes du sujet.

Multiples manips pour évoquer les outils du numérique et leurs évolutions, les usages et les bénéfices de ces nouvelles technologies mais aussi, revers de la médaille, les impacts et les risques liés à une utilisation abusive...

Cet itinéraire sera complété par la participation à un atelier pédagogique pour faire focus sur un angle du sujet. Ils sont animés par des professionnels qui sauront s'adapter au niveau des classes.

Un seul impératif / Prendre rendez-vous au **01 64 00 13 58** ou **06 08 21 26 55**



direction des services  
départementaux  
de l'éducation nationale  
SEINE-et-MARNE



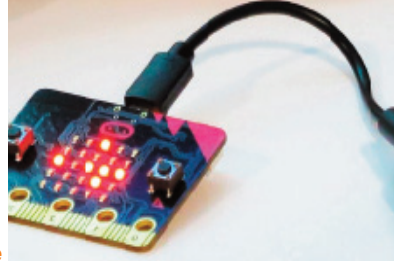




# ateliers

# ateliers pédagogiques

- Programme réservé aux élèves de primaire (cycle 3) et de collège
- Réservation obligatoire au 01 64 00 13 58 ou 06 08 21 26 55
- 45 minutes par atelier



Centre culturel & sportif Saint Ayoul – 10 rue Général Delort à Provins (77)

## lundi 4 novembre 2019

### Et si...

Proposé par l'IGN

Objectif : outils de simulation numérique ludique et pédagogique.

« Sur la base d'un jeu similaire à « Minecraft » intervenez dans le monde géographique de votre lieu de vie puis, simulez une inondation, une tornade... Quels impacts sur la ville et les bâtiments ? Comment protéger son école ? Quels aménagements à prévoir ? »

---

### C'était comment avant ?

Proposé par le Smetom Geeode

Objectif : sensibiliser au recyclage des déchets du numérique

« Sous forme de jeu comparaison entre les années 60 et 2010, il sera question de mener l'enquête et découvrir l'évolution des équipements électriques et électroniques dans la maison... Combien en plus ? Pourquoi ? Que deviennent-ils ? Quel impact sur les ressources naturelles ? Le petit appareil électrique usagé que vous amènerez sera votre pass pour participer à l'atelier ! »

---

## mardi 5 novembre 2019

### Des outils et des hommes

Proposé par le Campus du numérique

Objectif : découvrir les outils et les métiers du numérique

« Qu'est-ce que le très haut débit, comment cela fonctionne-t-il ? À quoi ressemble la fibre optique ? Tel un technicien, chacun pourra s'entraîner à la réalisation de soudures, à compter le nombre de foyers desservis par un seul câble... un atelier qui plonge dans le monde de l'infirmant petit ! »

---

### Les dangers du numérique

Proposé par la brigade de prévention de la délinquance juvénile

Objectif : sensibiliser aux risques, stimuler un esprit critique

« Le numérique fait désormais partie intégrante, toutes générations confondues, de notre quotidien. Pour autant, avec le développement des réseaux sociaux, de l'instantanéité, la mise en avant de soi, certains peuvent malheureusement se mettre en danger de manières volontaires ou involontaires, avec des conséquences qui peuvent perdurer. L'atelier portera donc sur les filtres à mettre en place, les comportements "internautas" à adopter et les réflexes à adopter en tant que victimes. »

---

# ateliers pédagogiques

**mardi 5 novembre 2019 (suite...)**

## **Smart city**

Proposé par EDF

Objectif : découvrir le fragile équilibre production/consommation d'énergie.

« La ville intelligente, connectée, appelée « smart city » utilise les technologies de l'information et de la communication pour « améliorer » la qualité des services urbains... Mais qu'en est-il de ses besoins en énergie ? Comment répondre aux besoins électriques d'une région en tenant compte des moyens de production disponibles ?

Sous forme d'un grand jeu vous serez confrontés à différentes situations et devrez trouver les solutions adaptées... pas question d'être dans le noir ! »

---



**mercredi 6 novembre 2019**

## **Et toi tu « clic » quoi ?**

Proposé par l'Esprit qui clic

Objectif : développer un esprit critique face à internet

« Cet atelier propose un échange dynamique et ludique visant à critiquer messages et indications rencontrées couramment lorsque l'on utilise internet. Sous forme de débat mouvant, chacun est invité à se positionner face aux choix proposés sur le web (réseaux sociaux, sites marchands, mails frauduleux...) »

---

## **L'hôpital augmenté !**

Proposé par le centre hospitalier Léon Binet

Objectif : découvrir différentes applications du numérique à l'hôpital

« Le numérique fait aussi son entrée à l'hôpital... dossier numérique des patients, télémédecine, aide au diagnostic... »

---

**jeudi 7 novembre 2019**

## **Le numérique au chevet de la planète !**

Proposé par Lionel Rivella – lycée des Pannevelles

Objectif : Comment les outils numériques cartographient la planète pour mieux l'observer ?

« Disparition de la mer d'Aral, déforestation, fonte de la banquise, impact de l'homme sur les littoraux... autant de sujets qui grâce aux bases de données, aux logiciels qui les exploitent permettent une meilleure compréhension de phénomènes naturels ou anthropiques. A l'aide de données, de cartes, vous analyserez des situations et donnerez vos hypothèses et solutions... »

---



# ateliers pédagogiques



## **Numérique et économies d'énergie**

Proposé par [Enedis](#)

Objectif : Le numérique pour faciliter la transition écologique et la maîtrise des consommations d'électricité.

« Chez vous, vous appuyez sur l'interrupteur et l'ampoule s'allume. Cela peut paraître simple et pourtant... L'électricité est produite à plusieurs dizaines de km et est acheminée jusqu'à votre logement. Un compteur communicant installé par Enedis mesure alors vos consommations pour établir votre facture. Grâce aux nouvelles technologies du numérique, Enedis facilite également le développement des énergies renouvelables et aide les consommateurs à mieux consommer. Et vous, serez-vous acteur de votre propre consommation d'électricité ? »

---

## **vendredi 8 novembre 2019**

### **À la recherche du temps passé...**

Proposé par [le laboratoire modèles et simulation pour l'architecture et le patrimoine](#)

Objectif : le numérique au service du patrimoine historique

« Et si le numérique permettait de remonter le temps... Découvrez comment le travail d'historiens, architectes, informaticiens a permis la restitution numérique du Pont d'Avignon au XII<sup>e</sup> siècle. Puis grâce au dispositif ludo-pédagogique Tactichronie il sera expliqué le passage du numérique au physique grâce à l'impression 3D... final autour de la maquette tactile pour découvrir les différentes évolutions du centre de Cracovie au cours du temps. »

---

### **L'ordinateur, cette incroyable machine !**

Proposé par [Com'Unity](#)

Objectif : découvrir les différents composants de l'ordinateur et leur rôle

« À vos marques, prêts... partez ! On croit tout savoir et pourtant... Processeur, disque dur, carte mémoire ... Qui fait quoi ? Par groupes vous disposerez des composants et devrez associer le nom de l'objet et sa fonction... après quelques explications l'atelier se terminera par un quizz ! »

---

### **Histoire d'écran**

Proposé par [Csapa APS Contact](#)

Objectif : Développer l'esprit critique face aux usages abusifs des écrans.

« Créer une histoire de consommation d'un type d'écran afin d'amener une discussion sur nos comportements sans stigmatisation et en dépersonnalisant au maximum l'histoire. Ainsi chacun est libre de juger l'histoire et de la critiquer. »

---

# conférences

→ Lycéens et grand public

→ Réservation obligatoire pour les scolaires au **01 64 00 13 58** ou **06 08 21 26 55**

Centre culturel & sportif Saint Ayoul – 10 rue Général Delort à Provins (77)

## **lundi 4 novembre 2019 / 14h00**

**Les métiers du numérique** / Orange

Par Frédéric Havard, directeur des Projets innovants pour l'Île-de-France

Objectif : déterminer les futurs métiers du numérique

« 70% des emplois du numérique de 2030 n'existent pas encore.

L'IA, la robotique, la réalité virtuelle, le Big Data, transforment les métiers existants et en créent de nouveaux. Certains sont déjà une réalité, roboticien, data scientist, pilote de drone civil, imprimeur 3D, Bim manager... Et d'autres se construisent au fil des jours, lesquels ? »

---

## **mardi 5 novembre 2019 / 14h00**

**Faire converger transition numérique et écologique...** / Iddri

Par Mathieu Saujot, coordinateur de l'initiative transition numérique et écologique. diplômé de l'ENSTA ParisTech et docteur en économie. Il a réalisé sa thèse aux Mines Paristech sous la direction de P.N Giraud sur la planification de la ville bas-carbone.

La transition écologique est un horizon incontournable, un but à atteindre, mais son chemin peine à se dessiner. La transition numérique est l'une des grandes forces transformatrices de notre époque, mais elle ne poursuit pas d'objectif particulier. Comment mettre la puissance de transformation du numérique au service de la transition écologique? Comment aller au delà de la fascination qu'exerce la technologie pour construire une société sachant tirer profit des innovations tout en leur fixant des bornes? Comment décrypter ses promesses (véhicules autonomes, intelligence artificielle, big data...) pour mieux en tirer profit ?

---

## **jeudi 7 novembre 2019 / 14h00**

**Big data, simulations, IA... Numérique omniprésent et omniscient ?** / CEA

Par Jean-Philippe Nominé

CEA - Direction des Analyses Stratégiques

Au sein d'un réseau de plus en plus global de moyens gradués de calcul et de traitement de données, certaines infrastructures de grande puissance se distinguent. Nous les illustrerons plus particulièrement par l'exemple du TGCC (Très grand centre de calcul du CEA), que nous replacerons dans un contexte français, européen et mondial de ressources de plus en plus connectées. Nous évoquerons des grands problèmes d'intérêt scientifique, industriel ou sociétal dans des domaines variés (climat, santé, transport) que ces infrastructures informatiques en évolution permanente permettent d'aborder. Ce sera également l'occasion d'évoquer quelques questions sous-jacentes liées à ces ressources de calcul : accès aux technologies, sécurité informatique et empreinte environnementale.

---

# conférences



**vendredi 8 novembre 2019 / 14h00 et 19h00**

**La société numérique : des promesses aux défis** / Orange

Par **Hélène Jeannin**, sociologue / département recherche en sciences humaines et sociales.

L'avènement de l'Internet s'est accompagné d'un ensemble de croyances et de récits, alliant la « révolution informatique » à un idéal de transparence. Ce discours célébratoire a été parfois invalidé par des analyses critiques sur le rôle des technologies. Mais la promesse selon laquelle Internet devait changer la société tout entière se concrétise progressivement. L'informatique devenue ubiquitaire, décentralisée et accessible grâce à l'ordinateur personnel s'est disséminée et banalisée. La société en réseaux a vu naître de nouveaux usages et transformé intensément et durablement la vie. Toutefois, à côté des atouts et des opportunités, sont apparus de vives tensions et de nouveaux risques, que nous devons à la fois questionner et affronter, comme autant de défis.

---



# hors les murs

→ **Propositions gratuites** / N'hésitez pas à les contacter !



## **Jouer à débattre « l'intelligence artificielle » !**

Proposé par l'association L'Arbre des connaissances

Destinés aux jeunes dès 13 ans, les supports JAD sont à disposition gratuite des professionnels de l'éducation et de la culture depuis un site dédié : [www.jeudebat.com](http://www.jeudebat.com)

Chaque support consiste en :

- Un jeu de rôles, avec toutes les pièces de jeux téléchargeables et imprimables,
- Un guide pour l'animateur,
- Des ressources en ligne pour les animateurs et les jeunes.

### **Synopsis**

La cité « Wafer » consulte une entreprise spécialiste en Intelligence Artificielle.

Elle va apporter un diagnostic et proposer des solutions sur les plans du transport et de la Santé. L'Intelligence Artificielle, utilisée de différentes façons n'aura pas les mêmes impacts sur la vie de la cité. Les habitants (répartis en 5 groupes) doivent débattre et choisir parmi 3 types de solutions différentes...

→ Des propositions d'ateliers, de débats qui peuvent se réaliser dans votre établissement

→ Clara Fruchon [cfruchon.adc@gmail.com](mailto:cfruchon.adc@gmail.com)

→ Camille Volovitch [cvolovitch.adc@gmail.com](mailto:cvolovitch.adc@gmail.com) ou **01 57 27 67 21**

## **Yes We Code!**

Proposé par la Fondation C'génial

L'action Yes We Code! Accompagne les collégiens, lycéens et leurs enseignants ou animateurs dans la mise en place de projets numériques en utilisant un kit d'objets connectés. Dans le cadre d'un tronc commun, d'un cours optionnel, d'un atelier... les jeunes imaginent des dispositifs numériques avec des cartes programmables (micro:bit) en démarche projet et dans un esprit de créativité et d'innovation.

La Fondation C'génial propose de doter 2 établissements de Seine-et-Marne d'un kit pour 30 élèves et d'animer un atelier d'initiation au codage sur carte micro:bit.

→ [yeswecode@cgenial.org](mailto:yeswecode@cgenial.org) / **infos et candidatures**

→ Richard Fuentes / 01 42 71 61 87



## **Les super-héros du Net !**

Proposé par e-enfant

Les enfants ont besoin, dès leur première utilisation, d'acquérir les bons réflexes pour se protéger. Les parents n'encadrent pas toujours ces équipements ni leurs usages dont ils ignorent souvent les dérives éventuelles et ne transmettent pas toujours les bonnes pratiques.

Atelier en 5 thèmes : Soyez super secrets (protection de la vie privée), Soyez super futés (protection des données et de la e-réputation), Soyez super vigilants (éviter les escroqueries), Soyez super sympa (lutte contre le cyberharcèlement, attitude responsable sur internet), Soyez super courageux (contenus inadaptés sur internet).

En tant qu'association de protection de l'enfance sur internet, e-Enfance intervient auprès des enfants dès le primaire (CE2, CM1 et CM2) sur le plan de la prévention des risques sur internet.

→ contact au **01 56 91 56 56**



10



# visites



## Simulateur de salle de commandes

Proposée par EDF, CNPE de Nogent-sur-Seine (10)

Visite du simulateur, réplique 1/1 de la salle de commandes du Centre nucléaire de production d'électricité de Nogent-sur-Seine. Cet outil permet aux équipes de conduite de se former et s'entraîner.

→ Réservation impérative et au minimum trois jours avant la visite au **01 64 00 13 58**  
ou **06 08 21 26 55**

## mercredi 6 novembre 2019

→ Pour tous...

## mardi 5 et jeudi 7 novembre 2019

→ Public scolaire uniquement



# animations grand public

→ Accès libre

Centre culturel & sportif Saint Ayoul – 10 rue Général Delort à Provins (77)

**tous les jours** / 9h00 à 18h00

## **Citoyens du net !**

Proposé par Esprit qui clic et Canna Indica

Qu'il soit question du fonctionnement d'un ordinateur, de la publication d'une page internet, de sécurité sur les réseaux sociaux ou encore du parcours d'un mail... sous forme de jeu ou d'un simple échange, vous pourrez aborder tous ces points qui gravitent autour du numérique et en font parfois un monde à part !

---

**mardi 5 novembre 2019** / 15h00 à 18h00

## **SOS dématérialisation...**

Proposé par la Maison des quartiers – Centre social de Provins

Vous ne parvenez pas à faire une démarche en ligne, vous avez des difficultés avec l'utilisation de votre ordinateur, vous aimeriez savoir envoyer des mails... Le numérique vous complique la vie alors qu'il devrait la simplifier ?... La mission de la salle informatique de la Maison des quartiers est faite pour vous ! Venez rencontrer Patrick sur le Forum et il vous expliquera comment bénéficier de son accompagnement.

---

**mercredi 6 novembre 2019** / 14h00 à 18h00

## **Gamer's story**

Proposé par Esprit qui clic et Canna Indica

En créant une histoire (en collaboration de façon dynamique) décrivant une partie de jeux vidéo, le groupe pourra débattre autour de nombreuses notions comme les limites d'âges, la consommation abusive, les clichés genrés (fille/garçon), les types de jeux, la perte de la notion du temps etc. L'atelier s'adapte à tous les âges.

---

**vendredi 8 novembre 2019** / 10h00 à 18h00

## **Une démarche en un clic... sûr et simple !**

Proposé par la MSA

Demander une prestation familiale, une aide au logement, une Prime d'activité, le RSA, transmettre un document numérisé, suivre ses décomptes, déclarer une embauche sont autant d'exemples de services directement accessibles sans avoir besoin de se déplacer. L'atelier animé par la MSA Île-de-France permettra aux visiteurs de découvrir la palette d'offre de services numériques mis à la disposition de ses publics particuliers, exploitants et entreprises agricoles mais aussi de les aider à ouvrir leur dossier médical partagé / carnet de santé numérique.

---

# animations grand public

samedi 9 novembre 2019 / 11h00 à 18h00

## Histoire de fibre...

Proposé par Orange

Le « Fiber Truck » sera stationné devant le Centre culturel afin d'expliquer à chacun ce qu'est la fibre, le déploiement sur la ville jusqu'à la connexion dans chaque foyer...

---

samedi 9 novembre 2019 / 11h00 à 18h00

## Les Promeneurs du net !

Depuis 2012, le réseau des Promeneurs du net se développe en France. il regroupe des professionnels de la jeunesse (animateur, professeur, médecin, éducateur de prévention, directeur de structure sociale, etc) avec pour mission d'animer les rues numériques auprès des jeunes. Une question, un projet, une idée, ce sont plus de 20 professionnels en Seine-et-Marne qui peuvent apporter une écoute attentive et bienveillante tout en gardant une veille éducative sur les réseaux sociaux.

---

samedi 9 novembre 2019 / 14h00 à 18h00

## FabLab techno et autonomie – Appel à candidatures !

Proposé par Christian Sarazin, Centre hospitalier Léon Binet

Vous êtes professionnels ou simplement passionnés d'électronique, d'informatique, de médecine, d'architecture, de robotique ou autre... Vous êtes concernés par ou en lien avec des problématiques d'autonomie en tant que patient, professionnel, accompagnant, ... Vous avez envie de réfléchir et participer à l'élaboration de solutions permettant de faciliter la vie de personnes rencontrant des difficultés d'autonomie dans la vie de tous les jours, ce projet est pour vous !

L'idée est de mettre en place un FabLab (laboratoire de fabrication en français) afin d'organiser des échanges entre les personnes et d'apporter des solutions innovantes à ces problématiques.

---









# partenaires

Des partenaires multiples, légitimes sur la question pour un regard croisé, une approche globale et transversale. Ils représentent des collectivités qui s'engagent, des services de l'État, des organisations professionnelles ou des établissements publics, la recherche, des entreprises... ils permettent une vision transversale sur le thème du numérique, qu'il soit question des infrastructures des usages ou des risques et témoignent de la synergie qui existe entre tous les acteurs. Ils apportent leur soutien financier et/ou technique à ce projet.

Qu'ils en soient remerciés !



## Ville de Provins

Chaque année la Ville de Provins propose de s'informer sur un grand thème de société ; Pour cette 16<sup>e</sup> édition « **le numérique** ».

Les partenaires du Forum, choisis pour leur légitimité sur la question, apportent un regard croisé et participent ainsi à une meilleure connaissance du sujet et de ses enjeux. Ce rendez-vous destiné au grand public et aux scolaires a vocation à informer, sensibiliser et responsabiliser.

[www.provins.net](http://www.provins.net)



## CGET / Commissariat général à l'égalité des territoires

La politique de la ville, coordonnée à l'échelle nationale par le CGET / Commissariat général à l'égalité des territoires, a pour objectif la réduction des inégalités entre les territoires en mobilisant des crédits spécifiques au bénéfice des habitants des quartiers les plus fragiles, en complément des crédits du droit commun.

[www.cget.gouv.fr](http://www.cget.gouv.fr)

## DRJSCS Île-de-France

La Direction départementale de la cohésion sociale met en œuvre les politiques sociales et celles en faveur de la jeunesse, des sports, de la vie associative et de l'éducation populaire. Cette direction est au service des usagers, du monde associatif, des élus, créant un guichet unique facilitant leur accompagnement et leur demande. Par ailleurs, son action s'inscrit au plus près des territoires en vue de répondre aux demandes des citoyens.

[www.ile-de-france.drjscs.gouv.fr](http://www.ile-de-france.drjscs.gouv.fr)



## Région Île-de-France

Le RFSI / Réseau francilien en sciences informatiques a été labellisé en décembre 2016 par la Région Île-de-France en tant que Dim / Domaine d'intérêt majeur émergent. Le Dim RFSI fédère l'ensemble des acteurs franciliens de la recherche en sciences et technologies de l'information et de la communication en s'appuyant sur un réseau de 27 laboratoires partenaires (représentant 1700 chercheurs ou enseignants-chercheurs) répartis dans toute l'Île-de-France. Il soutient le Forum numérique de Provins comme manifestation scientifique relevant des sciences informatiques.

[www.dim-rfsi.fr](http://www.dim-rfsi.fr)



## Département 77



Le Département de Seine-et-Marne s'est engagé depuis 2003 dans l'aménagement numérique du territoire pour apporter le très haut débit à l'ensemble des Seine-et-Marnais. Grâce à la création de Seine-et-Marne Numérique, le Département prévoit le déploiement de la fibre dans l'ensemble des foyers Seine-et-Marnais d'ici 2023, soit avec 6 ans d'avance sur le calendrier initial ! Dans cette attente, les administrés qui demeureraient à l'écart d'un bon accès à internet malgré les solutions proposées, sont éligibles à une prise en charge financière de l'installation d'un kit satellite.

Seine-et-Marne Numérique accompagne les intercommunalités dans le déploiement du numérique sur leur territoire, de la phase d'études à celle de commercialisation. Au total 470 communes sur 507 ont bénéficié des actions mises en place par Seine-et-Marne Numérique, tous dispositifs confondus.  
[www.seine-et-marne.fr](http://www.seine-et-marne.fr)

## Caisse des dépôts - Banque des territoires



Créée en 2018, la Banque des territoires est un des cinq métiers de la Caisse des dépôts. Elle rassemble dans une même structure les expertises internes à destination des territoires. Porte d'entrée client unique, elle propose des solutions sur mesure de conseil et de financement en prêts et en investissement pour répondre aux besoins des collectivités locales, des organismes de logement social, des entreprises publiques locales et des professions juridiques. Elle s'adresse à tous les territoires, depuis les zones rurales jusqu'aux métropoles, avec l'ambition de lutter contre les inégalités sociales et les fractures territoriales. La Banque des territoires est déployée dans les 16 directions régionales et les 35 implantations territoriales de la Caisse des dépôts afin d'être mieux identifiée auprès de ses clients et au plus près d'eux. Pour des territoires plus attractifs, inclusifs, durables et connectés.  
[www.banquedesterritoires.fr](http://www.banquedesterritoires.fr)

## Chambre d'agriculture 77



Préparer et anticiper l'avenir des exploitations agricoles franciliennes, est l'une des missions de la Chambre d'agriculture de Région Île-de-France. Les évolutions des pratiques agricoles passent par le développement des innovations numériques et technologiques. Capteurs embarqués sur les engins agricoles, logiciels pour le pilotage de l'exploitation, irrigation connectée, pilotage pour la gestion des maladies et le désherbage en sont des illustrations. Satellites, drones et GPS, robotique... sont autant d'innovations qui font partie intégrante du métier d'agriculteur d'aujourd'hui... et de demain. Tous ces nouveaux outils contribuent à la performance et au développement de la durabilité des productions agricoles. La Chambre d'agriculture, grâce à son investissement dans des outils connectés et la mise en place d'une ferme pilote Innovation, teste et évalue sur le terrain la faisabilité et l'application de ces avancées technologiques.  
[www.ile-de-france.chambagri.fr/pro77/](http://www.ile-de-france.chambagri.fr/pro77/)

## Sem@fibre 77



Sem@fibre77 est le réseau de fibre optique jusqu'à l'abonné (FttH) déployé et exploité par Seine-et-Marne THD, filiale de Covage, dans le cadre de la délégation de service public de Seine-et-Marne Numérique. Le réseau desservira à terme 433 communes, soit 84% des communes du département dont :

- 50% des usagers d'ici à 2019,
- 75% des usagers d'ici à 2021,
- 99% des usagers d'ici à 2023.

Le Réseau d'initiative publique est ouvert à tous les opérateurs de services de manière neutre et non discriminante : sem@fibre77 accueille à ce jour 9 fournisseurs d'accès à internet offrant ainsi aux Seine-et-Marnais une large gamme d'offres fibre.

## Eau de Paris



Eau de Paris est la régie municipale en charge de la production et de la distribution de l'eau dans Paris. Eau de Paris gère l'ensemble du circuit de l'eau, depuis le captage jusqu'au robinet des consommateurs. Elle inscrit ses actions dans une véritable démarche territoriale veillant à développer des synergies et des partenariats avec les différents acteurs locaux, pour une protection durable des ressources en eau et des milieux, dans le respect des besoins des générations actuelles et futures.  
[www.eaudeparis.fr](http://www.eaudeparis.fr)

## EDF



Face à la transition numérique, le groupe EDF simplifie ses modes de fonctionnement, se digitalise pour enrichir sa relation avec ses clients et optimise ses processus industriels. La centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine se transforme également. Outre l'utilisation de tablettes avec des applications spécifiquement développées pour le terrain, les deux salles de commandes se numérisent tout comme le simulateur. L'objectif est double : simplification et performance pour une production en toute sûreté.  
[www.edf.fr](http://www.edf.fr)

## MSA / Mutualité sociale agricole



La MSA, deuxième régime de protection sociale en France est le seul organisme qui regroupe l'ensemble des branches de la sécurité sociale pour la population agricole. Véritable guichet unique, elle gère pour l'ensemble de ses ressortissants, particuliers et professionnels agricoles, le versement des prestations, le recouvrement des cotisations, la médecine du travail, la prévention des risques professionnels et le contrôle médical. Avec ses 8 agences réparties sur l'Île-de-France dont 1 à Provins, elle est en proximité avec tous ses ressortissants agricoles.

La MSA mène également une politique d'action sanitaire et sociale auprès des jeunes, des familles, des retraités et développe une offre de services sur tous les territoires de l'Île-de-France. L'information et la prévention santé font partie de ses missions.  
[www.iledefrance.msa.fr](http://www.iledefrance.msa.fr)

## Orange



Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunications dans le monde, avec un chiffre d'affaires de 41 milliards d'euros en 2018 et 149 000 salariés au 31 mars 2019, dont 90 000 en France. Le Groupe servait 264 millions de clients dans le monde au 31 mars 2019, dont 204 millions de clients mobile et 20 millions de clients haut débit fixe. Le Groupe est présent dans 27 pays. Orange est également l'un des leaders mondiaux des services de télécommunications aux entreprises multinationales sous la marque Orange Business Services. En mars 2015, le Groupe a présenté son nouveau plan stratégique « Essentiels2020 » qui place l'expérience de ses clients au cœur de sa stratégie, afin que ceux-ci puissent bénéficier pleinement du monde numérique et de la puissance de ses réseaux très haut débit.  
[www.orange.com](http://www.orange.com)

## Procars



Procars 2<sup>e</sup> transporteur indépendant d'Île de France transporte près de 8 millions de voyageurs chaque année et parcourt plus de 9 millions de Kilomètres. Procars assure l'ensemble des prestations en transport collectif et agence de voyages : déplacements urbains et interurbains, voyages groupes ou individuels, par autocars, avions ou croisières. Avec 350 salariés et plus de 300 véhicules, l'entreprise est présente sur la Seine-et-Marne et par ses filiales dans l'Aube, l'Yonne et la Marne.

ProCars s'appuie depuis de nombreuses années sur son partenaire numérique « ActiConcept » pour développer tous les outils de gestion, d'exploitation, et de contrôle des activités de l'entreprise. En 2019 ProCars et ActiConcept élaborent et mettent en place un système de géolocalisation pour l'amélioration de l'exploitation et de l'information aux voyageurs.

[www.procars.com](http://www.procars.com)



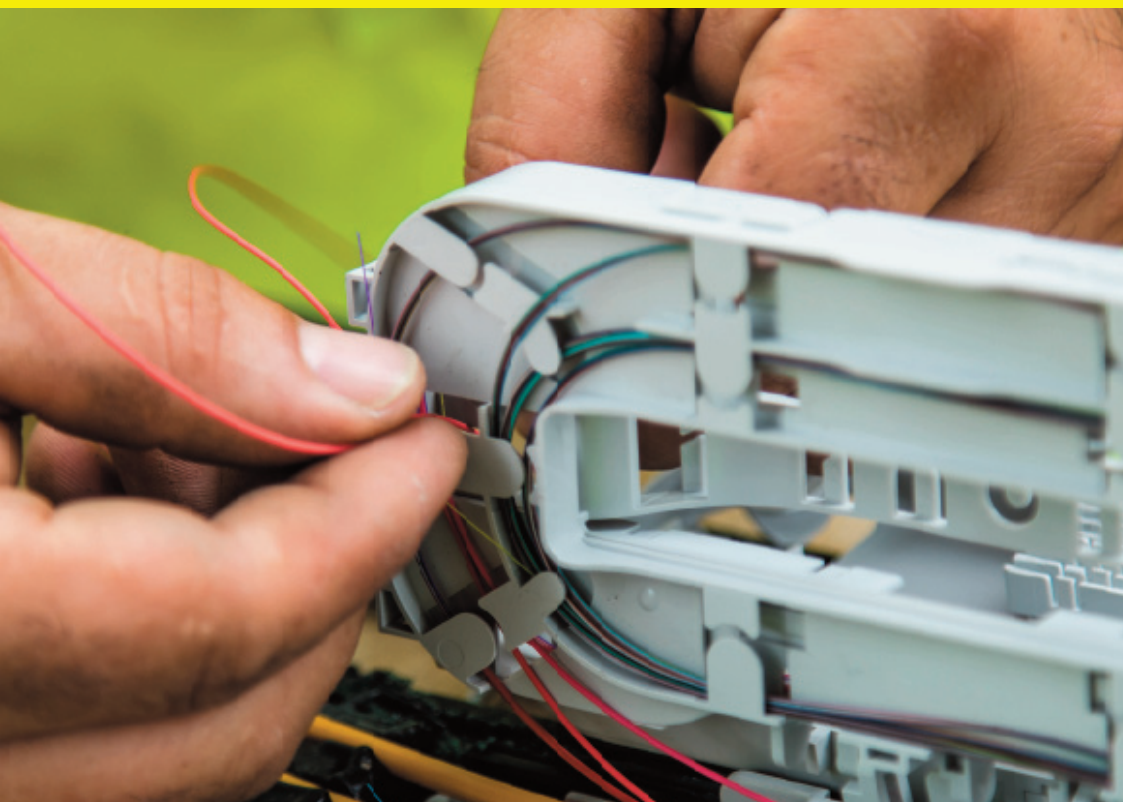
Veolia



Le groupe Veolia est la référence mondiale de la gestion optimisée des ressources. En Île-de-France, nos équipes conçoivent et déploient des solutions pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, qui participent au développement durable des villes et des industries.

Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler.

[www.veolia.com](http://www.veolia.com)



## Et pour l'animation des ateliers et/ou leur présence dans l'exposition le concours de...

### L'Arbre des connaissances

L'ADC / Arbre des connaissances est une association fondée en 2004 par des chercheurs souhaitant promouvoir le dialogue science-société à travers différentes actions de médiation scientifique auprès des adolescents. Avec JAD / Jouer à débattre l'association conçoit des supports de débats innovants pour intéresser autrement les jeunes aux sciences et contribuer à l'éveil de leur esprit critique, par le jeu de rôle et une approche transdisciplinaire des questions science-société.  
[www.arbre-des-connaissances-apsr.org](http://www.arbre-des-connaissances-apsr.org)

### Brigade de prévention de la délinquance juvénile

La BPDJ / brigade de prévention de la délinquance juvénile, est une unité de Gendarmerie qui intervient principalement dans les établissements scolaires (écoles primaires, collèges, lycées, CFA, établissements spécialisés...). Basée à Tournan-en-Brie, elle est composée de 6 personnels et a une compétence départementale en zone Gendarmerie. Ses thèmes de prévention sont les incivilités, violences, infractions, responsabilités des mineurs, conduites addictives et le numérique avec les dangers inhérents à internet.  
[www.gendarmerie.interieur.gouv.fr](http://www.gendarmerie.interieur.gouv.fr)

### Campus du numérique

Le Campus numérique de Montereau est un Centre de formation spécialisé sur le secteur des Télécoms et plus particulièrement sur le déploiement des Réseaux très haut débit. Ses missions principales sont de former de nouveaux personnels aux métiers de techniciens et chargé d'études, d'accompagner les entreprises dans leurs recrutements de personnels (partie déploiement) et de monter en compétences les salariés du secteur des Télécoms.  
[www.campus-region.fr](http://www.campus-region.fr)

### Canna Indica

Propose aux entreprises, administrations ou particuliers, des solutions informatiques adaptés à leurs besoins (création de site internet [ corporate ou événementiel, 20 ans d'expérience ], conseils, connexion internet, assistance, formations, installation, fourniture d'équipements, maintenance...). Basé en milieu rural, Canna Indica intervient dans un rayon de 40km autour de Provins afin d'offrir la plus grande réactivité possible à ses clients.  
[www.canna-indica.fr](http://www.canna-indica.fr)

### CEA

Organisme public de recherche, le CEA intervient dans 4 domaines : la défense et la sécurité, les énergies bas carbone (nucléaire et renouvelables), la recherche technologique pour l'industrie, et la recherche fondamentale (sciences de la matière et sciences de la vie). Le CEA est implanté sur 9 centres en France. Il développe des partenariats nationaux, européens et internationaux. Les technologies numériques, au cœur des recherches du CEA, permettent de repousser encore plus loin les limites de la modélisation et de la simulation. A ce titre, le CEA possède un supercalculateur, co-développé avec Atos, qui se place au 14<sup>e</sup> rang des machines les plus puissantes au monde. Ses performances : effectuer 25 millions de milliards d'opérations par seconde.  
[www.cea.fr](http://www.cea.fr)

### Centre hospitalier Léon Binet

Le Centre hospitalier Léon Binet de Provins est un établissement public polyvalent qui répond aux besoins courants de santé de la population (médecine, chirurgie, obstétrique, psychiatrie, soins de suite, rééducation et personnes âgées) pour un bassin de vie de 90.000 habitants (170.000 pour les équipements lourds).  
[www.ch-provins.fr](http://www.ch-provins.fr)

## Com'Unity

Com'Unity est une société de conseils et de services en informatique. Depuis 2008, nous mettons en place pour nos clients des solutions technologiques personnalisées et adaptées aux TPE-PME. Nos équipes interviennent sur toute l'Île de France et ses environs. Une antenne est basée à Provins.

[www.com-unity.com](http://www.com-unity.com)

## Csapa APS Contact

Le Centre de soins, d'accompagnement et de prévention en addictologie APS Contact est une association. Elle a pour mission d'accueillir et d'accompagner les personnes dans une démarche de soins liée aux addictions, ainsi que leurs entourages. Elle assure diverses actions de prévention en addictologie et propose de la formation et du soutien aux professionnels.

[www.aps-contact.fr](http://www.aps-contact.fr)

## Direction des Services départementaux de l'éducation nationale (DSDEN)

L'Éducation au développement durable/ EDD fait partie intégrante de la formation initiale des élèves dans l'ensemble des établissements scolaires. Cette mesure doit permettre d'appréhender la complexité du monde dans ses dimensions scientifiques, économiques, environnementales mais aussi éthiques et civiques. L'Inspection académique de Seine-et-Marne soutient les actions qui participent à ce projet.

[www.ia77.ac-creteil.fr](http://www.ia77.ac-creteil.fr)

## Enedis

Enedis est le gestionnaire du réseau de distribution public d'électricité. Sur sa zone de desserte, Enedis exploite, entretien, dépanne, raccorde les installations en électricité et assure la relève des compteurs pour le compte du fournisseur choisi par le client.

[www.enedis.fr](http://www.enedis.fr)

## E-enfance

L'association e-enfance lutte contre les cyber-violences (cyber harcèlement, cyber sexisme...). Créée en 2005, e-Enfance est une association reconnue d'utilité publique agréée par le ministère de l'éducation nationale. Outre son rôle de sensibilisation des jeunes aux bonnes pratiques du numérique, elle a pour vocation de conseiller parents et professionnels de l'éducation

[www.e-enfance.org](http://www.e-enfance.org)

## L'esprit qui clic.

Le numérique fait partie de notre société. Nous pensons que cet outil doit servir à rapprocher les personnes et non les isoler ou les mettre en difficulté. Basé en milieu rural, nous proposons des actions visant l'inclusion numérique pour tous et le développement de l'esprit critique face à cet outil. Ces actions sont adaptées et personnalisables suivant le public visé.

[www.espritquiclic.com](http://www.espritquiclic.com)

## La Fédération des centres sociaux et Espace de vie sociale de Seine-et-Marne

Présente depuis 30 ans sur le département de Seine-et-Marne, la Fédération des centres sociaux et espace de vie sociale accompagne les structures affiliées (45 centres sociaux et 5 espace de vie sociale) dans la mise en place de leur projet social. Depuis 2016, elle coordonne le dispositif des promeneurs du net, conjointement avec la Caf, pour tous les acteurs en lien avec la jeunesse du département.

[www.seineetmarne.centres-sociaux.fr](http://www.seineetmarne.centres-sociaux.fr)

## Fondation C'génial

La Fondation C'génial, reconnue d'utilité publique, a été créée en 2006 par des entreprises et le soutien du Ministère de la recherche. Elle a pour mission principale de promouvoir les sciences et les technologies, et les métiers qui y sont associés. Elle œuvre également au rapprochement entre le monde de l'entreprise et celui de l'éducation pour faire face aux enjeux d'aujourd'hui et de demain.  
[www.cgenial.org](http://www.cgenial.org)

## Iddri

L'institut du développement durable et des relations internationales est un think tank dédié aux questions du développement durable basé à SciencesPo Paris. La lutte contre le changement climatique, la préservation de la biodiversité et de l'océan, et la gouvernance internationale du développement durable sont les sujets clés de l'institut. À l'interface entre recherche et action, acteurs publics et privés, l'Iddri identifie les conditions et propose des outils pour placer le développement durable au cœur des relations internationales et des politiques publiques et privées.  
[www.iddri.org](http://www.iddri.org)

## IGN

L'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) est l'opérateur de l'État en matière d'information géographique et forestière de référence, certifiée neutre et interopérable. Puissant acteur public du numérique pour la description multi-thèmes du territoire, l'institut intervient en appui à l'évaluation et à la mise en œuvre des politiques publiques de prévention des risques, d'aménagement du territoire, de développement durable, de défense et de sécurité. Grâce aux laboratoires de recherche dans lesquels s'investit l'Institut, l'IGN entretient un potentiel d'innovation de haut niveau. L'ENSG-Géomatique, l'École nationale des sciences géographiques de l'IGN, installé à Marne la Vallée, forme les futurs ingénieurs de l'information géographique.  
[www.ign.fr](http://www.ign.fr)

## Lycée polyvalent les Pannevelles

Établissement polyvalent, le Lycée des Pannevelles accueille des élèves de la seconde au BTS. Il offre un choix très diversifié de formations générales, technologiques et professionnelles. Le véritable atout de l'établissement tient dans cette mixité d'élèves et dans la cohésion des équipes enseignantes, ainsi que dans la rénovation récente dont il a fait l'objet.  
[www.lespannevelles.net](http://www.lespannevelles.net)

## Maison des quartiers - Centre social de la Ville de Provins

C'est un espace de vie ouvert à tous les habitants de Provins, c'est un lieu d'accueil, d'écoute, d'information pour accompagner le public dans ses démarches et recherches et l'orienter vers des partenaires compétents pour répondre à leurs besoins. Des activités sont également proposées selon les âges et les envies de chacun.  
renseignements au 01 60 58 50 60  
[www.mairie-provins.fr](http://www.mairie-provins.fr)

## Map / CNRS

Le laboratoire Map / Modèles et simulation pour l'architecture et le patrimoine, Unité mixte de recherche du CNRS et du ministère de la culture, développe et expérimente de nouvelles méthodes et de nouveaux outils pour relever, représenter, valoriser et diffuser le patrimoine architectural et culturel.  
[www.map.cnrs.fr](http://www.map.cnrs.fr)

## **Prysmian group**

Prysmian Group est leader mondial dans l'industrie des câbles et des systèmes pour l'énergie et les télécommunications. Il intervient dans les domaines des câbles sous-marins et souterrains et des systèmes de transport d'électricité et de distribution, des câbles spéciaux destinés aux applications de différentes industries et des câbles de moyenne et basse tension pour les secteurs de la construction et des infrastructures. Dans l'industrie des télécoms, le Groupe réalise des câbles et des accessoires pour les systèmes audio/vidéo et de transmission des données, avec une gamme complète de câbles fibre optique, câbles optiques et en cuivre et de systèmes de connectivité.  
[www.prysmiangroup.com](http://www.prysmiangroup.com)

## **Seine-et-Marne Numérique**

Seine-et-Marne Numérique tend à favoriser la réduction de la fracture numérique au travers de la tenue des objectifs du Plan France Très Haut Débit. Pour cela, le Syndicat exerce le pilotage de deux délégations de services publics permettant l'accès au très haut débit. L'une historique, Sem@for77, déploie la fibre optique à destination des entreprises et des sites publics, l'autre, sem@fibre77, à destination des particuliers. À ce jour, la Région Île-de-France, le Département de la Seine-et-Marne ainsi que 22 intercommunalités, sur les 24, sont adhérents au Syndicat.  
[www.seine-et-marne-numerique.fr](http://www.seine-et-marne-numerique.fr)

## **Smetom**

Le Smetom-Geeode gère au quotidien les déchets des 85.074 habitants de son territoire. Il a en charge la distribution et la maintenance des conteneurs, la collecte des déchets, l'exploitation de 10 déchetteries, le compostage des déchets verts. Il assure également un travail de sensibilisation auprès de différents publics (élus, grand public, enfants, professionnels) et intervient dans les écoles et centres de loisirs en proposant un projet éducatif autour du tri.  
[www.smetom-geeode.fr](http://www.smetom-geeode.fr)









# extraits du livre d'or 2018

**« merci pour ce Forum très intéressant, ludique, concret et varié. Les animations sont accessibles à tous, grands et petits. C'est avec grand plaisir que je reviendrai »**

Catherine

**« un grand bravo pour la qualité de l'exposition et des ateliers proposés : ludiques, variés, stimulants et accessibles à tous. Des élèves qui repartent ravis et captivés. Merci ! »**

école ville basse Provins

**« une très belle exposition et des explications de qualité. Le côté ludique est au rendez-vous et vous avez su répondre avec attention aux questions des élèves. Un grand merci ! »**

collège Robert Doisneau Dammarie-les-lys

**« Bravo pour ce beau forum qui ne cesse de monter en puissance d'année en année ! super organisation, une équipe de choc »**

Julien Loche IA-IPR SVT

# bon Forum !

Opération conçue et animée par l'association Terre avenir  
contact@terre-avenir.fr

informations **01 64 00 13 58**

# Forum de Provins 4 → 9 novembre 2019

Centre culturel & sportif  
Saint Ayoul

PROPOSÉ PAR

