

2i2l

Informatique Internet
& Logiciel libre

Études Conseils Formations
Logiciels Libres

Formations Informatique Internet & Logiciel Libre

| | |
|---|-----------|
| Présentation | 3 |
| La société 2i2L..... | 3 |
| Les prestations..... | 4 |
| Les intervenants | 5 |
| Les interventions | 7 |
| Formations des utilisateurs..... | 7 |
| Cours universitaires..... | 7 |
| Transferts de compétences..... | 7 |
| Formations de formateurs..... | 7 |
| Études & Conseils..... | 7 |
| Conférences..... | 7 |
| Les intervenants occasionnels | 8 |
| Les salles de formation | 8 |
| Notre particularité | 8 |
| Nos références | 9 |
| Nos adhésions | 9 |
| Pourquoi nous préférons les logiciels libres | 10 |

Présentation

La société 2i2L

La société 2i2L, pour *Informatique Internet et Logiciel Libre*, est une société de services en informatique, spécialisée dans la **formation** et l'**accompagnement**.

Nous travaillons dans un objectif humain de transmissions de savoirs et de mise à niveau des compétences. Mais également dans une démarche d'adhésion aux intérêts forts que proposent, à tous, les logiciels libres.

Nous assurons également des **études** et **conseils** pour rendre les utilisateurs autonomes dans leurs usages et pratiques quotidiennes mais aussi pour « libérer » les projets de développement.

Nous considérons l'**informatique libre** comme un moyen de formation indépendante et d'auto-formation permettant la construction de potentiels techniques nécessaires à la démocratisation des usages numériques.

Les prestations

Etudes et Conseils

Nous réalisons des études et conseils d'une part pour préparer une conduite de changement dans le cadre des migrations logicielles et d'autre part pour le développement de projets libres, sur les licences et méthodes.

Découverte et adhésion

Toute migration des outils informatiques est d'abord vécue par les utilisateurs, elle se prépare avec leur consentement. Dans cette démarche, nous présentons les logiciels libres de manière historique, socio-économique et pratique.

Formation

L'objectif est de monter le niveau d'utilisation des utilisateurs sur les fonctions des logiciels. Cela permet d'augmenter la rentabilité du temps passé sur les applications mais aussi d'ouvrir à de nouvelles utilisations, voire de nouveaux usages.

Transfert de compétences

Le transfert de compétences est une *formation logicielle et métier* avec pour supports des exercices spécifiques. Cela permet d'approfondir les connaissances, de découvrir de nouvelles approches, de nouveaux usages métiers.

Accompagnement

La démarche est de poser des rendez-vous régulièrement dans l'année pour travailler en synergie avec les utilisateurs, faire progresser leurs pratiques, et aussi répondre aux problèmes pour éviter les freins et rejets des applications.

Assistance

Le téléphone, le mail ou les forums Web peuvent devenir des outils et moyens pratiques d'apprendre ou de trouver de l'aide pour la réalisation d'un document ou d'une fonction... nous vous proposons de vous aider, de vous assister dans vos productions.

Les intervenants

Jean-Michel Boulet est enseignant-formateur en informatique depuis 1996. Responsable pédagogique de cours et formations universitaires, initiateur de stages et formations aux logiciels libres à l'Université Formation Continue, Université Permanente et dans différents UFR de l'Université de Nantes.

Membre fondateur d'associations spécialisées dans les logiciels libres, il est parmi les contributeurs du *Libre* depuis bientôt dix ans, pionnier et formateur convaincu, qui découvre et teste les applications logicielles depuis les moments de leur sortie.

Spécialiste logiciel libre et OpenOffice.org, il est le fondateur du projet et de la société 2i2L.

Vice-président au programme sur l'organisation des [Rencontres Mondiales du Logiciel Libre](#) 2009.

Cédric Gémy est formateur et graphiste depuis 1999 d'abord sur les produits Adobe et depuis 2004 sur les logiciels libres de graphisme et de communication visuelle.

Responsable des enseignements informatiques dans la filière USETIC à l'universités Rennes 2, il intervient aussi dans les associations et entreprises pour accompagner dans les tâches de migration des outils de communication graphique.

Cédric Gémy est aussi l'auteur de plusieurs ouvrages sur GIMP édités sous licence libre ou aux éditions Eyrolles, et d'un ouvrage sur Inkscape. Il contribue régulièrement à diverses revues spécialisées.

Actif dans le développement des logiciels, il est le mainteneur principal du Manuel Utilisateur Inkscape depuis le début de ce logiciel, mentor Scribus pour son interface et l'importation d'images.

Sylvie Douézy est sociologue en développement territorial et formatrice indépendante, elle utilise le système GNU/Linux et les logiciels libres depuis 2005.

Son activité d'études et conseils auprès des collectivités locales et territoriales la conduit à réaliser des traitements statistiques de données économiques, sociales et démographiques, pour cela elle utilise le tableur d'OpenOffice.org. De même, les rapports et diaporamas de restitution sont réalisés à partir du traitement de texte et du diaporama d'OpenOffice.org. Elle produit également des cartes thématiques et chorématiques pour l'élaboration de diagnostics de territoire et l'accompagnement des collectivités dans la définition d'une stratégie de développement et d'aménagement. Elle a développé ses propres outils de comptabilité avec le tableur d'OpenOffice.org. Par ailleurs, elle a réalisé son site internet avec le logiciel Spip.

Outre ses missions d'études et conseils auprès des collectivités locales, elle dispense des cours C2i¹, de bureautique, Internet et statistiques à la faculté des Lettres et Sciences Humaines de l'Université de Nantes. Elle est également formatrice pour la Fédération des Amicales Laïques de Loire-Atlantique (FAL44).

Pierre Coly est bibliothécaire (fonctionnaire territorial en disponibilité), consultant-formateur en logiciels libres pour les bibliothèques et médiathèques. Son expertise s'appuie sur deux logiciels : Moccam (catalogues collectifs de bibliothèques) et PMB (gestion de bibliothèque).

1 C2i : Certificat Informatique et Internet

Gisles Boudet oscille entre les flux de productions audiovisuelles et leur diffusion dans l'évènementiel, le spectacle et l'Internet. Musicien à la base, étude d'écriture musicale et de direction d'orchestre dans le cadre de conservatoires, Gisles a découvert la pédagogie en enseignant le piano et le solfège.

Technicien dans la production audiovisuelle, montage vidéo, animation 2D, illustration sonore, diffusion temps réel ou différée, il a toujours associé cette activité à la pédagogie en intervenant ponctuellement comme formateur face à un public de salariés, demandeurs d'emploi et rédacteur en documentation.

Gisles offre ses services de formateur en statut de vacataire, travailleur indépendant, et officie également en tant qu'indépendant et intermittent du spectacle dans le domaine de la production audiovisuelle.

Les interventions

Formations des utilisateurs

- Découverte et installation de logiciels libres sous Windows,
- OpenOffice.org Writer : le traitement de texte avancé,
- OpenOffice.org Calc : outil tableur,
- OpenOffice.org Impress : outil de présentations,
- OpenOffice.org base de données : débutant (MCD, MLD, MPD),
- OpenOffice.org base et traitements dynamiques : OOo en synergie,
- OpenOffice.org macros et programmation,
- Web et bases Internet : outils, recherches, classements,...
- Web coopératifs : installer, administrer, utiliser un outil CMS (SPIP),
- Web coopératifs : installer, administrer, utiliser un outil Wiki,
- GNU/Linux Bureau poste client : configurations, utilisations,
- GNU/Linux : installation, administration, configurations en poste client,
- GNU/Linux : installation, administration d'un serveur Web/intranet,
- UNIX/Linux : le shell et ses lignes de commandes,
- The Gimp : dessin matriciel et retouche photographique,
- Inkscape : dessin vectoriel, graphisme et impression,
- Scribus : mise en page et impression professionnelle,
- LimeSurvey : outil Web de questionnaires et d'exploitation des résultats,
- PMB : outil de gestion de bibliothèque,
- Moccam : catalogues collectifs de bibliothèques.

Cours universitaires

- Certificat Informatique et Internet (C2i),
- Tableur et traitement d'enquêtes statistiques,
- Démarches et outils pour la thèse électronique de doctorat.

Transferts de compétences

- Traitement d'enquête : faire un questionnaire sur Internet,
- Dessin cartographique : représenter des données spatiales,
- Statistiques sur tableur : exploiter des données territoriales,
- Données territoriales sur Internet : trouver et respecter les droits,
- Diaporama : présenter un projet,
- Publication Web : découvrir et utiliser les logiciels de publications,
- Travail collaboratif : utiliser les outils d'échanges (liste, Wiki, ftp,...),
- Réalisation d'un journal : utiliser les outils de PAO,
- Classements et traitements d'une banque images,
- Bibliothèque et médiathèque : gestion avec des outils logiciels libres.

Formations de formateurs

- Suggérer l'adhésion aux logiciels libres : rôle du formateur LL,
- Les logiciels libres ludo-éducatifs pour les enseignants.

Études & Conseils

- Conduite du changement : migration OpenOffice.org,
- Les outils et méthodes de développements coopératifs.

Conférences

- Les logiciels libres : alternative citoyenne,
- Le logiciel libre : nouveau modèle économique,
- Le Libre : histoires, organisations, économies, enjeux.

Formations sur des logiciels libres sur mesure : nous pouvons intervenir à la demande ou bien réorienter vers des formateurs spécialisés avec lesquels nous sommes en lien.

Les intervenants occasionnels

Nous sommes trois intervenants réguliers mais d'autres personnes nous entourent et interviennent occasionnellement : Gildas, Xavier, Laurent, Bruno, Cédric, Peter, Frédéric, Emmanuel,...

Sur l'ensemble des personnes impliquées dans la promotion et le développement du logiciel libre sur Nantes et même toute la France, sur l'ensemble des personnes participant à l'association Linux-Nantes et maintenant Alliance-Libre, nous connaissons les valeurs, spécialités et compétences de chacun.

Les salles de formation

Les formations se font :

- soit sur des ordinateurs portables (6/8 unités) en réseau que nous déployons lors des interventions en déplacement,
- soit sur des postes de formations dans des salles prévues à cet effet sur Nantes et Saint-Sébastien-sur-Loire,
- soit sur les *postes de travail* dans la mesure où la structure en formation nous décharge des responsabilités quant aux problèmes qui peuvent survenir.



Notre particularité

Le respect de l'éthique du mouvement du logiciel Libre. Alors que beaucoup pensent ce nouveau modèle économique dans le simple accès aux codes sources des logiciels, nous pensons le modèle dans ses origines universitaires de partage de savoir et de volonté de création et de maintien de biens communs numériques.

Nos références

- IRA : Institut Régional d'Administration de Nantes (44)
- Ministère des Affaires Etrangères, Nantes (44)
- Ministère de la Justice, Rennes (35)
- Parc Naturel Régional du Vexin Français, Théméricourt (78)
- Université Formation Continue, Nantes (44)
- Université Permanente, Nantes (44)
- Médiathèque municipale, La Montagne (44)
- Médiathèque Diderot, Rezé (44)
- Société Alcatel-university, Orléans (45)
- Société Convenant SA (Mercedes), Sautron (44)
- Société Novatice Technologies, Barentin (67)
- Société Medria, Châteaugiron (35)
- Société MPO-fenêtres, Alençon (61)
- Société Mostick, Paris (75)
- Société QolCOD, Nantes (44)
- Association Agrobio Poitou-Charentes, Melle (79)
- Association ATMO, La Rochelle (17)
- ...

Nos adhésions

La société 2i2L est membre :



Formation LIBRE

RÉSEAU DE FORMATEURS EN LOGICIELS LIBRES



Pourquoi nous préférons les logiciels libres

Logiciel Libre, Kesako ?

Le logiciel est sous Licence Libre

Un logiciel Libre est libre, parce qu'il est accompagné d'une licence Libre qui le protège,

La licence est appliquée par l'auteur

Une licence libre est appliquée par la/les personne/s qui en possède/nt le droit d'auteur (ou copyright),

La licence concède 4 libertés fondamentales

- 0- Liberté d'utilisation
- 1- Liberté de lire le code source
- 2- Liberté de distribution (et revente)
- 3- Liberté de modification

Un logiciel est libre si, et seulement si,

1. il est accompagné :
 - de la notice des noms d'auteurs (ou copyright) avec les années de versions,
 - de la licence libre de distribution (ex : la GPL) sous forme d'une copie au format texte,
 - des sources du code informatique, dans lesquelles on trouve l'ensemble de ces données.
2. coopérativement, cela nécessite, l'existence d'outils en ligne. Une **forge**, ouverte et active, rassemblant et organisant les développeurs du code, des commentaires, documentations, images,... il s'agit d'un engagement et d'un gage de pérennité.

Avantages Techniques

Interopérabilité

Normalisation des formats ouverts : les spécifications techniques sont publiques et sans restriction d'accès, ni de mise en œuvre.

Pérennité

La normalisation des formats assure la réutilisation des fichiers dans le temps.

Sécurité

Nous pouvons nous reposer sur l'ensemble des lecteurs pour imaginer qu'une faille ou qu'un code non désirable soit dénoncé.

Fiabilité

La fiabilité découle du fait que le code peut être relu, testé et corrigé par des spécialistes applicatifs.

Réactivité

Si un besoin devient nécessaire, il est possible d'en faire un projet.

Avantages Économiques

Le logiciel libre n'est pas gratuit. Il est redistribuable gratuitement lorsqu'il a été payé.

Un logiciel n'est pas un produit, mais un outil. Il est le fruit de l'économie de la connaissance.

L'économie de la connaissance et des services. Une économie locale basée sur des connaissances en réseau.

Indépendance vis-à-vis des fournisseurs

Si un fournisseur de logiciels ne répond pas à vos attentes, vous pouvez en changer.

Maîtrise complète du rapport coûts/besoins

Meilleure intégration et maîtrise par les

informaticiens de l'évolution de leurs parcs informatiques.

Maîtrise complète des données (sensibles)

Accessibilité, intégrité (pas de verrouillage), non-divulgateur des données dans le temps.

Capitalisation des développements

Economie d'échelle. Avantages techniques cités plus haut.

Les forges deviennent des places de marché.

Développement local

Les charges des sociétés de services sont constituées à plus de 75% par les salaires. Les LL proposent un moyen efficace pour valoriser directement le tissu économique local.

Indépendance technologique

L'indépendance technologique est une nécessité économique et sociale.

Abaissement des coûts de déploiements

Plus besoin de gérer les limites en droits et en techniques dues aux licences propriétaires, et possibilité de distribuer les applications à tous les utilisateurs.

Avantages Sociaux

Le logiciel libre repose sur deux principes :

1. le partage de savoir
2. la construction de biens communs

- Il est le contraire du concept de brevet :
3. l'outil logiciel appartient à son auteur,
 4. l'idée appartient au genre humain.

Accès aux outils à tous

Nous avons pour la première fois dans l'histoire de l'économie industrielle la possibilité d'accéder librement aux outils de création et de génération de savoirs et de revenus économiques.

Auto-formations

Accès légal et sans limite aux applications logicielles permettant l'apprentissage jusqu'à la maîtrise complète des outils, pour tous ceux qui le désirent et quels que soient les niveaux d'utilisations.

Transfert des coûts

Les coûts des licences n'existant plus, ces enveloppes budgétaires peuvent être réattribuées à la formation du personnel et à la personnalisation des logiciels.

Réduction de la fracture numérique

L'accès légal aux outils, pour un coût modique ou nul, associé aux possibilités d'auto-formations et de formations, ont et auront un impact sur la réduction des fractures numériques ([la loi](#)).

Accessibilité

Dans la feuille de route de l'APRIL, l'accessibilité est une démarche qui découle de l'idée que les formats doivent être ouverts.

Patrimoine de l'Humanité

Depuis janvier 2004, les logiciels libres sont reconnus comme patrimoine de l'humanité par l'[UNESCO](#). Il s'agit du plus gros transfert d'outils et de compétences Nord-Sud jamais réalisé. Et nous pouvons espérer pour bientôt une reconnaissance d'utilité publique.

Avantages Soutenables

Allongement de la durée de vie des matériels

Les ordinateurs et périphériques ne deviennent bien souvent obsolètes que parce que les logiciels propriétaires évoluent. L'aspect modulaire du libre permet plus de flexibilités.

Recyclage des machines

On voit ainsi de vieilles machines resservir pour des usages de terminaux passifs ou de serveurs en tout genre,...

Dématérialisation

Le monde du libre est avanguardiste sur les outils de l'Internet, de publication Web, les outils de gestion électronique de documents, réseaux sociaux,...

Meilleure maîtrise des consommations d'énergie

Permise par l'adaptabilité du modulaire et l'embarqué.

Avantages Prospectifs

Savoir et veille partagée

Des documentations libres accompagnent toujours les logiciels libres : tout spécialiste ou novice peut en profiter pour compléter ses recherches.

Anticipation de développements

Les développements ouverts profitent des visions communautaires et favorisent l'expérimentation d'idées novatrices qui feront souvent les outils de demain.

Innovation

Si un mauvais sort pouvait supprimer tous les Logiciels Libres, l'Internet disparaîtrait du même coup ! Le libre et l'Internet sont comme « l'œuf et la poule ».