

## Un enseignement à la portée de tous

## Club informatique multimédia I2M

## Un Club de proximité à votre service...

Le club informatique MultiMedia de Saint-Clément-de-Rivière fondé en 1994 regroupe plus de 180 familles adhérentes appartenant à notre commune et aux communes voisines. L'objectif du club est d'apporter un soutien et un accompagnement de proximité dans le domaine de l'informatique, du multimédia, de la technologie des objets connectés, l'impression 3D par la méthode FFF. Le club s'adresse à tous, familles (jeunes, parents et grands-parents) et aux associations.

## Des activités pour progresser à son rythme...

Pour toutes les activités du club, l'association met à disposition de ses adhérents son local avec une quinzaine d'ordinateurs câblés en réseau et connectés à Internet par deux connexions VDSL (Very High Bit Rate DSL). Les périphériques informatiques, scanners, Webcams, ensemble multimédia, scanner A4 photos, les matériels et logiciels sont mis gracieusement à disposition.



## Adhésion famille

(jeunes, parents et grands-parents)

45 euros à l'année pour les Saint-Clémentois (50 € pour les non Saint-Clémentois)

Tous les enseignements et formations proposés au club sont gratuits pour toutes les familles adhérentes à jour de leur cotisation.

## Permanences au local du Club I2M, 55 avenue de Bouzenac (à côté de la Mairie)

Voir toutes les informations détaillées mises à jour en temps réel sur le site du club <http://i2m.free.fr>

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
10h-12h Site Internet Création et amélioration de site	9h30-12h Salle du haut Linux Perfectionnement	9h30-12h Salle du haut Linux Initiation	10h-12h Numérisations diapos, vinyles, négatifs, VHS, K7 et audio sur dvd.	10h-12h Entraide informatique et photo numérique	10h-12h Découverte des tablettes, smartphones, MAC... sur rendez-vous
	10h-12h Informatique Découverte/Niveau 1	10h-12h Photo numérique	Initiation tablettes numériques	14h-17h Informatique Débutants	
	14h-17h Informatique Débutants	14h-15h Accueil informatique et photo numérique	17h-19h Atelier vidéo Création de vidéo, transfert de films sur rendez-vous	18h-19h30 Soirées à thème* ou Ateliers en cycle court *	
20h-22h Ateliers en cycle court *	18h-20h Salle du haut Atelier imprimante 3D	15h-17h Traitement images Photoshop Débutants et avancés			
	18h-20h Soirées à thème* ou Ateliers en cycle court *	17h-19h Atelier Scratch			

## \* Programme des cycles courts

- ▶ **Windows 10** Tous les vendredis de 18h à 19h30
- ▶ **Robotique/domotique Arduino** Tous les lundis de 20h à 22h
- ▶ **Atelier imprimante 3D** Tous les mardis de 18h à 20h



Des contacts simples et rapides...

Visionnez directement notre site Internet ou bien contactez-nous par téléphone au Club : 04 67 66 66 07

ou par courriel...

e-mail : [contact@clubi2m.fr](mailto:contact@clubi2m.fr)

site : <http://i2m.free.fr>

Le Président :

Jean-Marie CHENEAUX

Tél. : 06 60 82 42 84

Association loi 1901

N° SIRET 434 499 950 00013

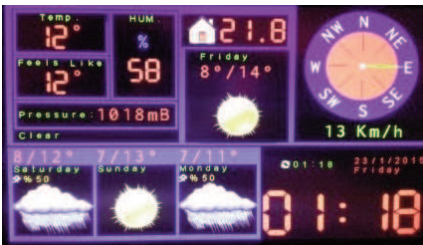
Agrément Jeunesse Education Populaire  
n° 34 571 J

## Club informatique multimédia I2M

En dehors des enseignements habituels [bureautique (Word, Excel, Powerpoint,...), autres logiciels, linux, vidéo, transformation film super huit, etc...], le Club informatique multimédia I2M poursuit sa diversification.

### 1°) Une station météo connectée à internet

En ce moment les groupes *Arduino* et *Imprimante 3D* se prennent pour des météorologistes en herbe et réalisent ensemble un vaste projet : créer une petite station météo extérieure qui sera implantée quelque part dans le centre de Saint-Clément. Contrôlé par un microcontrôleur *Arduino* et une carte *Wifi*, la station automatique enverra sur internet la température, l'humidité, la direction du vent, la pluviométrie etc...

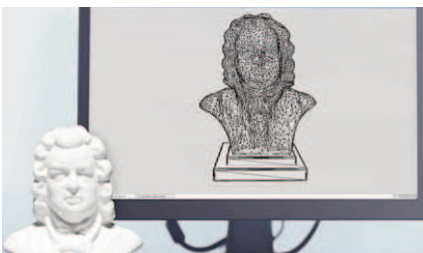


Si la météorologie ou tout autre activité autour de la domotique et ou robotique à base du petit contrôleur *Arduino* vous passionne, alors vous êtes les bienvenus le **lundi soir à partir de 20h** au club de notre association. Bien entendu il y a bien d'autres projets en cours et d'autres dans les cartons qui n'attendent que des volontaires pour s'exprimer !

### 2°) Réaliser vos objets avec une imprimante 3D

Ouvert à tous, le club i2m propose de fabriquer des objets à partir d'images numériques.

C'est une petite figurine d'une dizaine de centimètres de hauteur.



Sa particularité ? Elle a été sculptée par une imprimante 3D à partir d'un simple dessin. Une nouvelle manière de produire ses propres objets de décoration ou de modéliser des maquettes.

Dessinez, c'est fabriqué !

La majorité des imprimantes 3D personnelles fonctionnent selon ce principe. FDM est l'acronyme anglais de "Fused Deposition Modeling" qui signifie : "modelage par dépôt de filament en fusion".



Cette technique consiste à déposer couche par couche un filament de matière thermoplastique fondu à 230°C (en moyenne), qui en se superposant, donne forme à l'objet. La tête d'impression se déplace selon les coordonnées X, Y et Z (longueur, largeur et hauteur) transmises par un fichier 3D correspondant au modèle 3D de l'objet à imprimer. Les matériaux de type plastique tels que les classiques PLA et l'ABS, l'impression 3D voit arriver de nouveaux filaments composites à base de métal (cuivre, bronze...) et même de bois. Cela vous intéresse, alors venez le mardi soir à 18h au premier étage de notre club. Nous vous présenterons les machines et une démonstration d'impression est possible sur rendez-vous (écrivez-nous à l'adresse [contact@clubi2m.fr](mailto:contact@clubi2m.fr))

### 3°) Windows 10 : on ne vous a pas encore tout dit !

La prochaine grande mise à jour de Windows 10, « *Creators Update* », est actuellement en phase de finalisation. Nous savons que son lancement public est proche. Selon un nouveau rapport la date est désormais connue. Le coup d'envoi serait prévu pour le 11 avril prochain.

**Creators Update, le jour J est le 11 avril ?**

Selon des sources anonymes mais proches de ce dossier, tout se déroule bien. Microsoft aurait donc

fixé une date précise pour le coup d'envoi. Le 11 avril prochain *Creators Update* devrait débarquer au travers du service *Windows Update*, rien n'est encore certain. Notre calendrier de formation vous accompagne **tous les vendredis à 18h pour 1 heure 30**, vous découvrirez tout ce que vous devez savoir sur la nouvelle version de W10. Le développement est quasiment terminé, c'est une certitude. La dernière mouture est attendue pour le quatrième trimestre 2017. Il y aura sûrement des choses à découvrir, alors si vous êtes curieux et passionnés par le nouveau W10, nous vous attendons avec plaisir le vendredi, même en période de vacances scolaires.

### 4°) Atelier vidéo Nouveauté 2017

En plus du transfert vidéo de films 8 mm et Super 8 mm, le club est désormais équipé de matériel pour le transfert des films 9,5 mm

### 5°) Réseau Internet communal

**Assistance citoyenne à la montée en débit Internet**

- Organisation d'un rendez-vous sur demande à [internet@clubi2m.fr](mailto:internet@clubi2m.fr)
- Suivi de l'évolution des travaux engagés par l'équipe municipale

**Jour "J" très proche :** fin des branchements prévue courant juillet 2017 (voir page 8).



### 6°) Open Streetmap

Participez à la construction cartographique de votre environnement : partagez vos connaissances du terrain et devenez "contributeur" d'une base de données mondiale "libre et ouverte"