

MINIPIX EN CLASSE

#	QUI ?	DESCRIPTION	DURÉE [min]
0	MAITRE(SSE) / PARENT	Mise en place de la séance Installation des postes de montage.	8
1	MAITRE(SSE) / ROMAIN	Présentation succincte de la séance Explication du déroulement de la séance.	
2	ELEVES	Identification de la carte. Les élèves indiquent leur nom et leur classe avec un marqueur indélébile directement sur le circuit imprimé.	5
3	ROMAIN / PARENT	Dépose de la pâte à souder sur les circuits Je récupère les circuits pour appliquer la pâte à souder pendant que les élèves regardent la vidéo.	7
	MAITRE(SSE)	Lancement de la vidéo de présentation du projet Déroulement de la séance, consignes de sécurité, illustrations, etc...	
4	ELEVES	Montage des composants Chaque élève monte les composants. Les parents et la maitresse vérifie au fur et à mesure l'orientation des composants.	30
5	MAITRE(SSE) / PARENT / ROMAIN	Récupération des cartes prêtes à être soudées Les circuits doivent rester bien à plat !!! Il sera prudent d'enlever les cartes terminées de la table de l'élève au plus tôt et de les mettre dans un plateau pour les emmener au four.	5
6	ELEVE + MAITRE(SSE) / PARENT	Rangement de la classe Les élèves nous aident à nettoyer et ranger les postes de montage pour la classe suivante	5
La séance en classe est terminée			60

MINIPIX DANS LA SALLE « LABO »

#	QUI ?	DESCRIPTION	DURÉE [min]
7	ROMAIN	Cuisson des cartes électroniques « refusion » Je m'occupe de lancer les cuissons, on ne peut mettre qu'un nombre limité de carte dans le four qui dépend de la taille de la carte. La cuisson est difficile à voir dans le four. (2 cuissons / classe)	2 x 15
8	ROMAIN	Défournement et refroidissement des cartes Il faut laisser les circuits refroidir quelques minutes à l'extérieur	5
9	ROMAIN	Vérification des soudures au microscope Etape nécessaire pour repérer les courts-circuits et problèmes de soudure éventuels	(5)
10	ROMAIN / PARENT	Vérification du fonctionnement du circuit Le circuit est prêt à l'emploi	5
11	ROMAIN	Nettoyage labo Préparation pour la classe suivante	5
Les pendentifs de la classe précédente sont prêts			30