

1. Résumé de l'activité

Objectif: Introduire le lambda-calcul

Niveau: CM1 - CM2

Durée: 45 minutes

2. Déroulement

Durée	Phase	Activité et consigne	Organisation	Matériel
5 - 10 minutes	Explication du jeu	Histoire des crocodiles, explication de la première règle (bêta réduction)	En classe	TBI + grands crocos
5 minutes	Première manipulation	réduire un petit nid de trois familles de crocodiles	par groupes de 2	Un jeu par groupe
10 minutes	Mise en commun et dernières règles	Plusieurs réductions non triviales	classe puis groupe	idem
5 minutes	Rédution de 1 + 2	Réduire le nid suivant	En îlots	Tous les crocos de l'îlot
10 minutes	Mise en commun	Réduire c'est facile mais pénible, ce qui est dur c'est de fabriquer des nids de crocodiles	En classe	TBI
5 minutes	Construction du nid	Briques élémentaires, Vrai, Faux, Pas/Non	En classe	Pas de matériel
5 minutes	C'est de l'info parceque			