

École des sciences

Espace scientifique Georges-Charpak

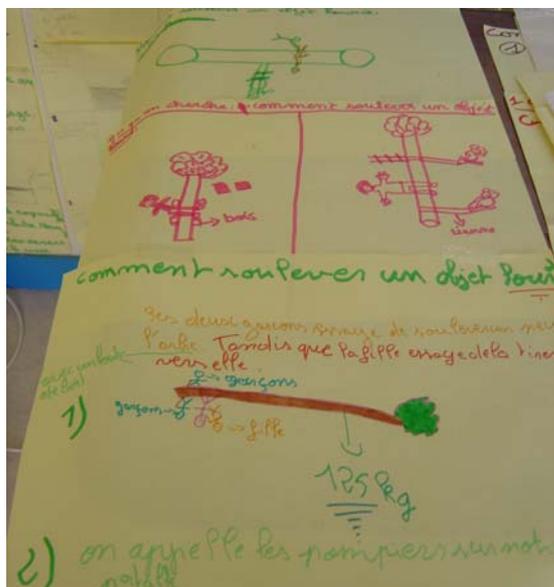
Este centro funciona com dois professores a tempo inteiro e uma animadora pedagógica.

Presta apoio em primeira linha às escolas do concelho de

Bergerac. Para áreas geográficas mais alargadas forma coordenadores que se encarregam de disseminar as práticas e materiais disponibilizados pelo centro.

O trabalho centra-se essencialmente em três vertentes: Centro de recursos, Formação de professores e Produção de materiais

A filosofia de intervenção assenta na experimentação e na reflexão crítica sobre a realidade.

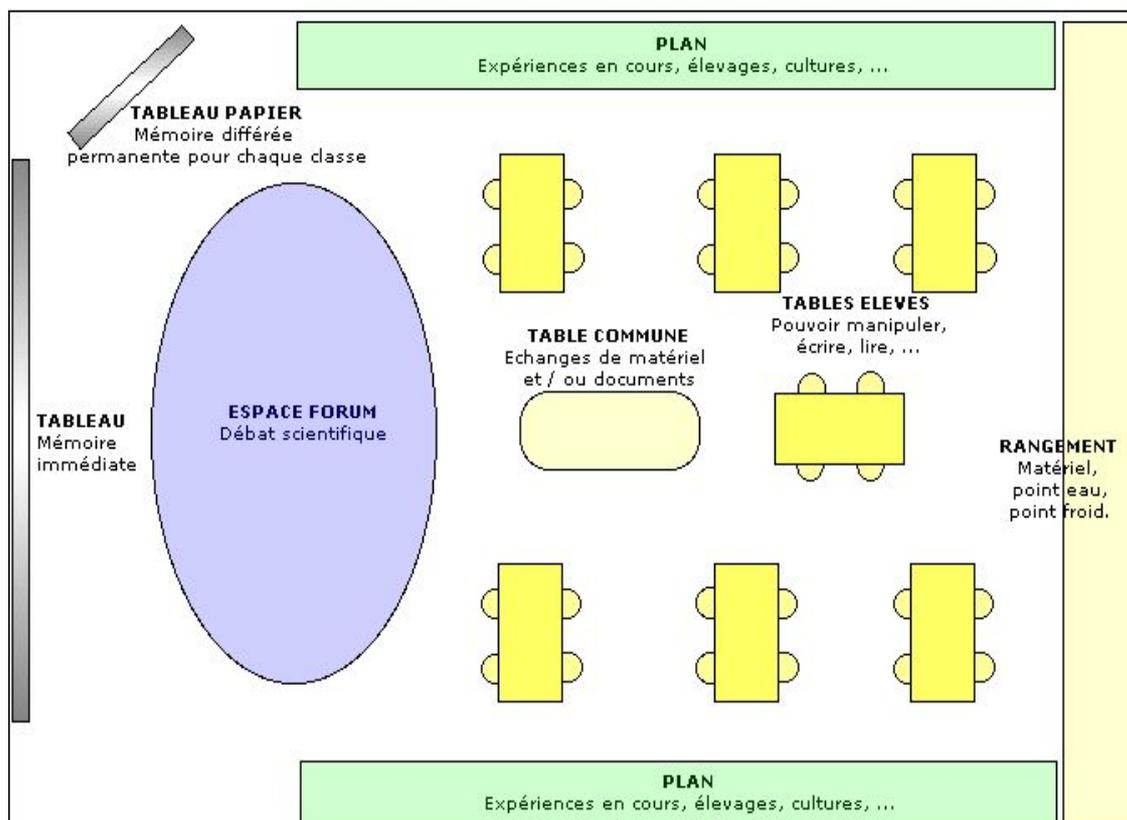


Utiliza-se uma metodologia em que é dada grande relevância à comunicação oral e escrita. É sistemática a produção de registos em diferentes suportes, cada um com uma função específica: quadro de papel, quadro de apagador, folha de registo do grupo, caderno individual de experiências. Esta prática intensiva constitui para o aluno a oportunidade de estruturar o pensamento e de organizar cognitivamente os

conceitos estabelecendo um diálogo interno antes de poder exteriorizar as suas observações e conclusões. Possibilita também ao professor a condução da reflexão, questionando, bem como a avaliação sistemática do impacto das actividades na aprendizagem dos alunos.

O centro possui uma sala de experiências organizada de forma a facilitar o trabalho prático e a discussão/comunicação antes, durante e após a experimentação.

PLAN D'UNE SALLE D'EXPERIENCES TYPE



Este espaço serve para receber turmas em actividades de demonstração orientadas pelos responsáveis do centro bem como acções de formação para professores.



Possui igualmente uma biblioteca e acesso à Internet.

Os materiais produzidos têm como referência o programa oficial.

Foram organizadas maletas pedagógicas estruturadas para todos os temas do currículo, destinadas a circular pelas classes.



No final de cada período lectivo regressam ao centro para manutenção.

A página de Internet constitui uma extensão deste centro de recursos possuindo materiais destinados a ser usados pelos alunos e professores. Todas as propostas de trabalho e materiais disponíveis foram testados na classe pelos dois formadores e reformulados com base na resposta dos alunos durante as actividades práticas com alunos.



A metodologia usada na formação dos professores é a mesma que se aplica no trabalho com as crianças. Para os professores menos experientes os formadores deslocam-se à classe e aplicam eles mesmos os materiais durante algumas sessões.

Para o trabalho com as famílias vai ser ensaiada uma metodologia que passa pela deslocação da maleta a casa dos alunos. As crianças replicam com os pais actividades e processos de reflexão sendo os familiares convidados a preencher a sua própria folha de trabalho. O trabalho e as conclusões serão relatados à classe no dia seguinte.

Os responsáveis pelo centro foram da maior disponibilidade durante os dias da visita manifestando interesse em colaborações futuras em presença ou através da Internet. Os recursos da sua página web são de utilização livre.