

Stratégies de résolution de problèmes

Au cours de l'année 2019-2020, j'ai proposé aux élèves des tâches variées qui leur ont permis de développer des stratégies en contexte de résolution de problème.

J'ai enseigné aux élèves, des stratégies qui leur ont permis de développer leur compétence à :				En 2020-2021, pour soutenir les élèves, dans le développement de leur compétence en résolution de problème, il faudra porter une attention particulière aux éléments suivants ...	Exemples de stratégies
Légende + travaillées de façon régulière - travaillées de façon sporadique		+	-		
Comprendre, analyser le problème <ul style="list-style-type: none"> Identifier les actions et contraintes Identifier les données Planifier au besoin les étapes 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<ul style="list-style-type: none"> Mimer la situation Reformuler dans ses mots Discuter Réfléchir à une solution possible Penser à un problème plus simple Faire un schéma Se remettre en question, s'ajuster Etc.
Mobiliser les concepts et les processus <ul style="list-style-type: none"> Sélectionner les concepts et processus requis Appliquer les concepts et les processus <ul style="list-style-type: none"> Appliquer correctement des concepts et des processus 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<ul style="list-style-type: none"> Utiliser du matériel Dessiner Tracer un schéma, un tableau, un diagramme... Inscrire des calculs Utiliser ses outils (lexique, instruments de mesure...) Mettre à l'épreuve une généralisation possible Etc.
Expliciter sa solution et justifier des actions et des résultats (oral ou écrit) <ul style="list-style-type: none"> Laisser des traces claires et complètes Formuler des arguments clairs Utiliser adéquatement le langage mathématique requis 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<ul style="list-style-type: none"> Se questionner sur la solution trouvée (but, étapes, actions, contraintes...) Discuter des moyens de communiquer la solution Ajuster son travail Etc.
Aspects affectifs/attitudes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<ul style="list-style-type: none"> Faire des tentatives Prendre des risques Accepter de se réajuster Demander de l'aide Ressentir du plaisir à explorer Etc.