

Intitulé de projet		Système d'aide à la décision pour le paramétrage de la coupe des métaux	
Domiciliation	Ecole Normale Supérieure d'Enseignement Technologique d'Oran		
Porteur du projet	Spécialité	Courriel	
Benamara Ali	Génie mécanique	Benamara_dz@yahoo.fr	
<p>Résumé :</p> <p>La coupe des métaux nécessite 10 détermination de paramètres adéquats, Usuellement cette tache est effectuée dans les bureaux de méthodes des entreprises de façon classique sur 10 base de manuels de référence ou dans le meilleur des cas, avec l'aide de logiciels applicatifs limités pour le calcul des différents paramètres. Parmi les inconvénients de cette démarche nous pouvons relever son caractère fastidieux en raison de 10 procédure manuelle et routinière pouvant être source d'erreurs; un autre inconvénient réside dans le fait que 10 procédure classique peut tronquer certains critères d'influence et ignorer leurs interactions, surtout par « l'intuition » et l'expérience de l'utilisateur dans le choix de certains paramètres, biaisant ainsi l'analyse scientifique du processus de choix.</p> <p>Le projet consiste à développer un système interactif d'aide à 10 décision permettant l'automatisation du choix des différents paramètres de coupe.</p> <p>Le travail portera essentiellement sur 10 systématisation des procédures de choix des paramètres de coupe, suivant les données théoriques ou expérimentales figurant dans les manuels de référence usuellement utilisés dans l'industrie. permettant d'aboutir à des algorithmes fiables.</p> <p>Pour ce faire nous nous appuyerons sur les différents travaux effectués dans le domaine et dont les résultats sont publiés dans des tables de données, dans des ouvrages. ou sous forme de modèles de calcul.</p> <p>Un autre aspect de ce travail est 10 programmation informatique ainsi que 10 conception des interfaces qui permettront l'interactivité du système avec l'utilisateur.</p> <p>Ce travail va ainsi permettre l'intégration des différents critères de choix des paramètres dans un ensemble cohérent allant dans le sens de la conception de systèmes intégrés de fabrication.</p>			

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
Noureddine Ali	Productique	MCB
Karoui Arezki	Productique	MCA
Hireche Omar	Génie mécanique	MCB
Ouahione Khaled	Didactique des sciences et techniques	MCA
Noureddine Rachid	Productique	MCB