

WRSTEF Project Categories - Catégorie de projets de l'ESRW

Engineering

Technology projects that directly apply scientific principles to manufacturing and practical uses.

Génie

Projets de technologie qui appliquent des principes scientifiques à des fins pratiques.

Environment

Projects related to the study of the conditions that influence life on earth. Such conditions include pollution, waste disposal and management, air and soil quality, resource management, herbicide and pesticide usage.

Environnement

Projets reliés à l'étude des conditions qui influencent la vie sur Terre. Des exemples de conditions sont la pollution, la gestion des déchets, la qualité de l'air et du sol, la gestion des ressources, et l'usage d'herbicides et pesticides.

Health

Projects related to medicine, ophthalmology, speech and hearing, health and wellness, diseases, aging, exercise and human performance, and effects of beauty aids.

Santé

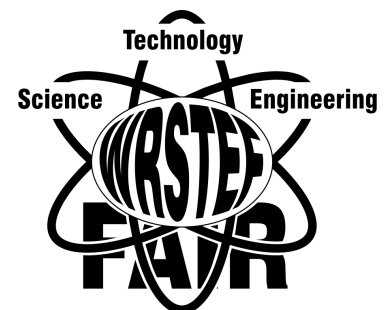
Projets reliés à la médecine, l'ophtalmologie, orthophonie et l'ouïe, la santé et mieux-être, les maladies, le vieillissement, l'exercice et la performance humaine et les effets des produits de beauté.

Life Science

Biology of microorganisms, bacteria, yeast, mold, fungi, antibiotics, plant diseases, agricultural diseases. Projects related to the chemical processes of living things. Projects related to plants.

Science de la vie

La biologie des microorganismes, les bactéries, les moisissures, les levures, les champignons, les antibiotiques, les maladies des plantes et de l'agriculture.



Physical and chemical sciences

Theories, principles and laws governing energy and the effect of energy on matter (ie, solid state, optics, acoustics, electricity, magnets, simple machines, heat and heat transfer, gravity, pressure, sound, light, lenses, buoyancy, levers. Projects related to the properties, compositions and reactions of matter.

Sciences chimiques et physiques

Les théories et lois qui gouvernent l'énergie et les effets de l'énergie sur la matière (p.ex., les états de la matière, l'optique, l'acoustique, l'électricité, les aimants, les machines simples, la chaleur et ses transferts, la gravité, la pression, le son, la lumière, les lentilles, la flottation, les leviers. Des projets reliés à la matière, sa composition et ses réactions.

Computer science and math

Projects involving the theoretical nature of statistics, mathematics, number sets and logic. As well as software engineering, networking, communications, graphics, simulations, virtual reality, data structures, encryption, information theory, and artificial intelligence. As well as exploration of statistics and probability, number theories.

Informatique et mathématiques

Projets qui traitent de la nature théorique des statistiques, des mathématiques, des ensembles de nombre et de logique. La rédaction de programme, le réseautage, la communication, les graphiques, les simulations, la réalité virtuelle, la structure et stockage des données, la cryptographie, et l'intelligence artificielle.

Earth Science

Projects related to climatology, meteorology, weather, mineralogy, and paleontology.

Sciences de la Terre

Les projets reliés à la climatologie, la météorologie, la température, la minéralogie et la paléontologie.

Energy

Projects related to the creation or management of electricity.

Énergie

Les projets reliés à la création et la gestion de l'électricité.

References

<http://www.mnsu.edu/sciencefair/school/elemcat.html>
http://www.societyforscience.org/isef/project_categories#CH
http://sciencenerddepot.com/Science_Fair_Categories.html

Revised February 2013

