

<p>Dessin d'ornement. Dessin artistique.</p>	<p>TRAVAIL D'ATELIER. Modélage.....</p>	<p>TRAVAIL D'ATELIER ET DE LABORATOIRE.</p>
<p>TRAVAIL D'ATELIER.</p>	<p>TRAVAIL SUR LE TERRAIN puis travail de bureau. Opérations topographiques et hydrographiques. Partage des terrains. Travaux de nivellements, etc. Excursions géologiques et minéralogiques.</p> <p>ÉTUDE ET TRACÉ des routes, canaux, chemins de fer, tunnels. Évaluations. Calculs des déblais.</p>	<p>CHIMIE qualitative et quantitative. Chimie des combustibles. Eclairage. Matériaux de construction. Feuille. Soudures. Savons. Gaz. Gélatine. Matières tinctoriales et produits chimiques. Verres et Cristaux. Sucres. Alcools. Matières textiles. Matière médicale.</p>
<p>TRAVAIL D'ATELIER.</p>	<p>MACHINES des mines. Treuils. Pompes d'épuisement. Ventilateurs. Machines des forges. Machines soufflantes.</p> <p>CHIMIE des minéraux et minerais, des combustibles, de l'éclairage. Réactions chimiques à haute température. Travail de laboratoire. Fusion, etc.</p>	<p>HISTORIQUE des inventions et découvertes. Développement des diverses industries. Industries particulières à tel ou tel pays. Provenance des produits commerciaux. Industrie : Production. Manufacture. Etudes d'industries spéciales.</p>
<p>TRAVAIL D'ATELIER.</p>	<p>TRAVAIL : Chantiers. Creusement des puits et galeries. Ventilation. Préparation des minerais. Exploitation. Epuisement des eaux. Métallurgie. Hauts fourneaux. Combustibles. Fonte et coulée. Poudrage, etc.</p> <p>HISTORIQUE des divers genres d'exploitation des mines. Mines actuellement exploitées. Grandes usines d'Amérique, d'Angleterre et de France.</p>	<p>PHOTOGRAPHIE : Télégraphie. Galvano-plastie.</p>
<p>TRAVAIL D'ATELIER.</p>	<p>DEVIS ET ESTIMATIONS : Problèmes pratiques sur rendement.</p> <p>TRAVAIL D'ATELIER : Métaux. Forge. Visites aux fonderies.</p>	<p>TRAVAIL D'ATELIER et travail de laboratoire. Manipulation des reactifs. Fabrication.</p>
<p>TRAVAIL D'ATELIER.</p>	<p>DEVIS ET ESTIMATIONS : Problèmes pratiques sur rendement.</p> <p>DESSIN topographiques lavés et hautes. Nivellements. Architecture. Assemblage des bois et des pierres. Perspective.</p>	<p>DESSIN linéaire et artistique. Dessin au crayon et à la plume. Aquarelles. Chromos. Gravure. Modelage et Sculpture.</p>