

Tableau Synoptique

DES MATIÈRES VUES DURANT LES TROIS ANNÉES DU COURS SCIENTIFIQUE.

	Génie Civil.	Mines et Métallurgie.	Mécanique et Travail des Métaux.	Industries diverses.	Production.
1^{re} Année.	<p>ARITHMÉTIQUE: Revue sur système métrique et nombres complexes, sur extraction des racines carrées et cubiques. Calcul des Logarithmes</p> <p>PERMUTATIONS et combinaisons.</p> <p>ALGÈBRE: Revue sur matières d'examen. Puissances et racines. Equations du second degré. Progressions arithmétiques, géométriques et harmoniques.</p> <p>GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE: Les six premiers livres de Legendre. Principes. Cercle et mesuro des angles. Proportions des figures. Polygones réguliers et mesure du cercle. Plans et angles solides. Polyèdres. Notions d'arpentage, de nivellement. Mesure des distances, des hauteurs. Projections. Problèmes graphiques et numériques.</p> <p>GÉOGRAPHIE ET GÉOLOGIE: Géographie physique de la terre. Météorologie et Climatologie. Eléments de Géologie descriptive. Couches des terrains. Histoire Naturelle: Division des êtres. Anatomie comparée. Classification des animaux. Caractères de chaque classe, branche etc. Botanique. Flore et Faune des différents continents.</p> <p>PHYSIQUE: Notions élémentaires. Propriétés générales. Calculs élémentaires. Attraction. Hydrostatique. Gaz. Notions sur acoustique. Chaleur; conductibilité; rayonnement. Lumière. Electricité statique.</p> <p>CHIMIE: Notions élémentaires. Classification et formules. Métaux et métalloïdes. Chimie organique.</p> <p>ELEMENTS DE MÉCANIQUE: Forces et mouvement. Résultante des forces. Equilibre. Pesanteur. Levier, balance et dynamomètres. Pendule. Plan incliné et poulies.</p> <p>DESSIN LINEAIRE ET D'ORNEMENT: Dessin architectural. Projections d'organes de machines au lavis.</p> <p>PHILOSOPHIE ET COMPOSITIONS LITTÉRAIRES.</p> <p>HISTOIRE.</p>	<p>ARITHMÉTIQUE: Revue sur système métrique et nombres complexes, sur extraction des racines carrées et cubiques. Calcul des Logarithmes</p> <p>PERMUTATIONS et combinaisons.</p> <p>ALGÈBRE: Revue sur matières d'examen. Puissances et racines. Equations du second degré. Progressions arithmétiques, géométriques et harmoniques.</p> <p>GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE: Les six premiers livres de Legendre. Principes. Cercle et mesuro des angles. Proportions des figures. Polygones réguliers et mesure du cercle. Plans et angles solides. Polyèdres. Notions d'arpentage, de nivellement. Mesure des distances, des hauteurs. Projections. Problèmes graphiques et numériques.</p> <p>GÉOGRAPHIE ET GÉOLOGIE: Géographie physique de la terre. Météorologie et Climatologie. Eléments de Géologie descriptive. Couches des terrains. Histoire Naturelle: Division des êtres. Anatomie comparée. Classification des animaux. Caractères de chaque classe, branche etc. Botanique. Flore et Faune des différents continents.</p> <p>PHYSIQUE: Notions élémentaires. Propriétés générales. Calculs élémentaires. Attraction. Hydrostatique. Gaz. Notions sur acoustique. Chaleur; conductibilité; rayonnement. Lumière. Electricité statique.</p> <p>CHIMIE: Notions élémentaires. Classification et formules. Métaux et métalloïdes. Chimie organique.</p> <p>ELEMENTS DE MÉCANIQUE: Forces et mouvement. Résultante des forces. Equilibre. Pesanteur. Levier, balance et dynamomètres. Pendule. Plan incliné et poulies.</p> <p>DESSIN LINEAIRE ET D'ORNEMENT: Dessin architectural. Projections d'organes de machines au lavis.</p> <p>PHILOSOPHIE ET COMPOSITIONS LITTÉRAIRES.</p> <p>HISTOIRE.</p>	<p>ARITHMÉTIQUE: Revue sur système métrique et nombres complexes, sur extraction des racines carrées et cubiques. Calcul des Logarithmes</p> <p>PERMUTATIONS et combinaisons.</p> <p>ALGÈBRE: Revue sur matières d'examen. Puissances et racines. Equations du second degré. Progressions arithmétiques, géométriques et harmoniques.</p> <p>GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE: Les six premiers livres de Legendre. Principes. Cercle et mesuro des angles. Proportions des figures. Polygones réguliers et mesure du cercle. Plans et angles solides. Polyèdres. Notions d'arpentage, de nivellement. Mesure des distances, des hauteurs. Projections. Problèmes graphiques et numériques.</p> <p>GÉOGRAPHIE ET GÉOLOGIE: Géographie physique de la terre. Météorologie et Climatologie. Eléments de Géologie descriptive. Couches des terrains. Histoire Naturelle: Division des êtres. Anatomie comparée. Classification des animaux. Caractères de chaque classe, branche etc. Botanique. Flore et Faune des différents continents.</p> <p>PHYSIQUE: Notions élémentaires. Propriétés générales. Calculs élémentaires. Attraction. Hydrostatique. Gaz. Notions sur acoustique. Chaleur; conductibilité; rayonnement. Lumière. Electricité statique.</p> <p>CHIMIE: Notions élémentaires. Classification et formules. Métaux et métalloïdes. Chimie organique.</p> <p>ELEMENTS DE MÉCANIQUE: Forces et mouvement. Résultante des forces. Equilibre. Pesanteur. Levier, balance et dynamomètres. Pendule. Plan incliné et poulies.</p> <p>DESSIN LINEAIRE ET D'ORNEMENT: Dessin architectural. Projections d'organes de machines au lavis.</p> <p>PHILOSOPHIE ET COMPOSITIONS LITTÉRAIRES.</p> <p>HISTOIRE.</p>	<p>ARITHMÉTIQUE: Revue sur système métrique et nombres complexes, sur extraction des racines carrées et cubiques. Calcul des Logarithmes</p> <p>PERMUTATIONS et combinaisons.</p> <p>ALGÈBRE: Revue sur matières d'examen. Puissances et racines. Equations du second degré. Progressions arithmétiques, géométriques et harmoniques.</p> <p>GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE: Les six premiers livres de Legendre. Principes. Cercle et mesuro des angles. Proportions des figures. Polygones réguliers et mesure du cercle. Plans et angles solides. Polyèdres. Notions d'arpentage, de nivellement. Mesure des distances, des hauteurs. Projections. Problèmes graphiques et numériques.</p> <p>GÉOGRAPHIE ET GÉOLOGIE: Géographie physique de la terre. Météorologie et Climatologie. Eléments de Géologie descriptive. Couches des terrains. Histoire Naturelle: Division des êtres. Anatomie comparée. Classification des animaux. Caractères de chaque classe, branche etc. Botanique. Flore et Faune des différents continents.</p> <p>PHYSIQUE: Notions élémentaires. Propriétés générales. Calculs élémentaires. Attraction. Hydrostatique. Gaz. Notions sur acoustique. Chaleur; conductibilité; rayonnement. Lumière. Electricité statique.</p> <p>CHIMIE: Notions élémentaires. Classification et formules. Métaux et métalloïdes. Chimie organique.</p> <p>ELEMENTS DE MÉCANIQUE: Forces et mouvement. Résultante des forces. Equilibre. Pesanteur. Levier, balance et dynamomètres. Pendule. Plan incliné et poulies.</p> <p>DESSIN LINEAIRE ET D'ORNEMENT: Dessin architectural. Projections d'organes de machines au lavis.</p> <p>PHILOSOPHIE ET COMPOSITIONS LITTÉRAIRES.</p> <p>HISTOIRE.</p>	<p>ARITHMÉTIQUE: Revue sur système métrique et nombres complexes, sur extraction des racines carrées et cubiques. Calcul des Logarithmes</p> <p>PERMUTATIONS et combinaisons.</p> <p>ALGÈBRE: Revue sur matières d'examen. Puissances et racines. Equations du second degré. Progressions arithmétiques, géométriques et harmoniques.</p> <p>GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE: Les six premiers livres de Legendre. Principes. Cercle et mesuro des angles. Proportions des figures. Polygones réguliers et mesure du cercle. Plans et angles solides. Polyèdres. Notions d'arpentage, de nivellement. Mesure des distances, des hauteurs. Projections. Problèmes graphiques et numériques.</p> <p>GÉOGRAPHIE ET GÉOLOGIE: Géographie physique de la terre. Météorologie et Climatologie. Eléments de Géologie descriptive. Couches des terrains. Histoire Naturelle: Division des êtres. Anatomie comparée. Classification des animaux. Caractères de chaque classe, branche etc. Botanique. Flore et Faune des différents continents.</p> <p>PHYSIQUE: Notions élémentaires. Propriétés générales. Calculs élémentaires. Attraction. Hydrostatique. Gaz. Notions sur acoustique. Chaleur; conductibilité; rayonnement. Lumière. Electricité statique.</p> <p>CHIMIE: Notions élémentaires. Classification et formules. Métaux et métalloïdes. Chimie organique.</p> <p>ELEMENTS DE MÉCANIQUE: Forces et mouvement. Résultante des forces. Equilibre. Pesanteur. Levier, balance et dynamomètres. Pendule. Plan incliné et poulies.</p> <p>DESSIN LINEAIRE ET D'ORNEMENT: Dessin architectural. Projections d'organes de machines au lavis.</p> <p>PHILOSOPHIE ET COMPOSITIONS LITTÉRAIRES.</p> <p>HISTOIRE.</p>
2^e Année.	<p>GÉOMÉTRIE transcendantale et analytique. Sections des solides. Les deux derniers livres de Legendre. La sphère. Les trois corps ronds. Trigonométrie rectiligne et sphérique. Géodésie. Levée des plans. Opérations graphiques et sur le terrain. Géométrie souterraine. Nivellements. Architecture.</p> <p>SCIENCES NATURELLES: Revue sur les matières de la première année (anatomie comparée et botanique). Physiologie. Paléontologie.</p> <p>GÉOLOGIE: Géologie théorique. Histoire physique d'une planète. Minéralogie.</p> <p>SCIENCES PHYSIQUES: Calculs. Gravitation et Astronomie. Densités. Chaleur; dilatation des solides, des liquides et des gaz; calorimétrie; tension des vapeurs. Instruments d'optique. Electricité dynamique.</p> <p>MÉCANIQUE APPLIQUÉE: Mécanique des solides et des fluides. Hydraulique. Lois de l'écoulement des fluides dans les tuyaux. Vitesse des cours d'eau. Puissance. Moteurs hydrauliques. Moteurs à air chaud. Moteurs à vapeur.</p> <p>CHIMIE inorganique et ses applications. Cristallographie. Chimie organique.</p> <p>ECONOMIE POLITIQUE ET HISTOIRE.....</p> <p>DESSIN LINEAIRE: Topographie. Lavis. Projections architecturales d'après croquis. Echelles. Ombrages. Coupes des pierres et des charpentes. Dessin au tire-ligne et à la plume.</p> <p>TRAVAIL D'ATELIER. Modelage.....</p>	<p>GÉOMÉTRIE transcendantale et analytique. Sections des solides. Les deux derniers livres de Legendre. La sphère. Les trois corps ronds. Trigonométrie rectiligne et sphérique. Géodésie. Levée des plans. Opérations graphiques et sur le terrain. Géométrie souterraine. Nivellements. Architecture.</p> <p>SCIENCES NATURELLES: Revue sur les matières de la première année (anatomie comparée et botanique). Physiologie. Paléontologie.</p> <p>GÉOLOGIE: Géologie théorique. Histoire physique d'une planète. Minéralogie.</p> <p>SCIENCES PHYSIQUES: Calculs. Gravitation et Astronomie. Densités. Chaleur; dilatation des solides, des liquides et des gaz; calorimétrie; tension des vapeurs. Instruments d'optique. Electricité dynamique.</p> <p>MÉCANIQUE APPLIQUÉE: Mécanique des solides et des fluides. Hydraulique. Lois de l'écoulement des fluides dans les tuyaux. Vitesse des cours d'eau. Puissance. Moteurs hydrauliques. Moteurs à air chaud. Moteurs à vapeur.</p> <p>CHIMIE inorganique et ses applications. Cristallographie. Chimie organique.</p> <p>ECONOMIE POLITIQUE ET HISTOIRE.....</p> <p>DESSIN LINEAIRE: Topographie. Lavis. Projections architecturales d'après croquis. Echelles. Ombrages. Coupes des pierres et des charpentes. Dessin au tire-ligne et à la plume.</p> <p>TRAVAIL D'ATELIER. Modelage.....</p>	<p>GÉOMÉTRIE transcendantale et analytique. Sections des solides. Les deux derniers livres de Legendre. La sphère. Les trois corps ronds. Trigonométrie rectiligne et sphérique. Géodésie. Levée des plans. Opérations graphiques et sur le terrain. Géométrie souterraine. Nivellements. Architecture.</p> <p>SCIENCES NATURELLES: Revue sur les matières de la première année (anatomie comparée et botanique). Physiologie. Paléontologie.</p> <p>GÉOLOGIE: Géologie théorique. Histoire physique d'une planète. Minéralogie.</p> <p>SCIENCES PHYSIQUES: Calculs. Gravitation et Astronomie. Densités. Chaleur; dilatation des solides, des liquides et des gaz; calorimétrie; tension des vapeurs. Instruments d'optique. Electricité dynamique.</p> <p>MÉCANIQUE APPLIQUÉE: Mécanique des solides et des fluides. Hydraulique. Lois de l'écoulement des fluides dans les tuyaux. Vitesse des cours d'eau. Puissance. Moteurs hydrauliques. Moteurs à air chaud. Moteurs à vapeur.</p> <p>CHIMIE inorganique et ses applications. Cristallographie. Chimie organique.</p> <p>ECONOMIE POLITIQUE ET HISTOIRE.....</p> <p>DESSIN LINEAIRE: Topographie. Lavis. Projections architecturales d'après croquis. Echelles. Ombrages. Coupes des pierres et des charpentes. Dessin au tire-ligne et à la plume.</p> <p>TRAVAIL D'ATELIER. Modelage.....</p>	<p>GÉOMÉTRIE transcendantale et analytique. Sections des solides. Les deux derniers livres de Legendre. La sphère. Les trois corps ronds. Trigonométrie rectiligne et sphérique. Géodésie. Levée des plans. Opérations graphiques et sur le terrain. Géométrie souterraine. Nivellements. Architecture.</p> <p>SCIENCES NATURELLES: Revue sur les matières de la première année (anatomie comparée et botanique). Physiologie. Paléontologie.</p> <p>GÉOLOGIE: Géologie théorique. Histoire physique d'une planète. Minéralogie.</p> <p>SCIENCES PHYSIQUES: Calculs. Gravitation et Astronomie. Densités. Chaleur; dilatation des solides, des liquides et des gaz; calorimétrie; tension des vapeurs. Instruments d'optique. Electricité dynamique.</p> <p>MÉCANIQUE APPLIQUÉE: Mécanique des solides et des fluides. Hydraulique. Lois de l'écoulement des fluides dans les tuyaux. Vitesse des cours d'eau. Puissance. Moteurs hydrauliques. Moteurs à air chaud. Moteurs à vapeur.</p> <p>CHIMIE inorganique et ses applications. Cristallographie. Chimie organique.</p> <p>ECONOMIE POLITIQUE ET HISTOIRE.....</p> <p>DESSIN LINEAIRE: Topographie. Lavis. Projections architecturales d'après croquis. Echelles. Ombrages. Coupes des pierres et des charpentes. Dessin au tire-ligne et à la plume.</p> <p>TRAVAIL D'ATELIER. Modelage.....</p>	<p>GÉOMÉTRIE transcendantale et analytique. Sections des solides. Les deux derniers livres de Legendre. La sphère. Les trois corps ronds. Trigonométrie rectiligne et sphérique. Géodésie. Levée des plans. Opérations graphiques et sur le terrain. Géométrie souterraine. Nivellements. Architecture.</p> <p>SCIENCES NATURELLES: Revue sur les matières de la première année (anatomie comparée et botanique). Physiologie. Paléontologie.</p> <p>GÉOLOGIE: Géologie théorique. Histoire physique d'une planète. Minéralogie.</p> <p>SCIENCES PHYSIQUES: Calculs. Gravitation et Astronomie. Densités. Chaleur; dilatation des solides, des liquides et des gaz; calorimétrie; tension des vapeurs. Instruments d'optique. Electricité dynamique.</p> <p>MÉCANIQUE APPLIQUÉE: Mécanique des solides et des fluides. Hydraulique. Lois de l'écoulement des fluides dans les tuyaux. Vitesse des cours d'eau. Puissance. Moteurs hydrauliques. Moteurs à air chaud. Moteurs à vapeur.</p> <p>CHIMIE inorganique et ses applications. Cristallographie. Chimie organique.</p> <p>ECONOMIE POLITIQUE ET HISTOIRE.....</p> <p>DESSIN LINEAIRE: Topographie. Lavis. Projections architecturales d'après croquis. Echelles. Ombrages. Coupes des pierres et des charpentes. Dessin au tire-ligne et à la plume.</p> <p>TRAVAIL D'ATELIER. Modelage.....</p>
3^e Année.	<p>GÉOMÉTRIE appliquée. 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>GÉOMÉTRIE appliquée. 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>GÉOMÉTRIE appliquée. 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>GÉOMÉTRIE appliquée. 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>GÉOMÉTRIE appliquée. Travail sur le terrain puis travail de bureau. Opérations topographiques et hydrographiques. Partage des terrains. Travaux de nivellements, etc. Excursions géologiques et minéralogiques.</p>