

**ARCHIVES
DE
L'ACADEMIE DES SCIENCES**

Catalogue du Fonds André-Marie AMPERE

*M.M. les Secrétaires Perpétuels
de l'Académie des sciences*

Note sur les classements des papiers d'André-Marie Ampère

1^{er} classement (1836-1842)

Les papiers d'Ampère ont déjà été classés il y a cent ans et l'auteur de ce classement a laissé quelques notices : sur la famille Ampère, sur les papiers qui se trouvaient chez Melle Ampère (12-4-1839), et des listes de livres, de revues, de documents.

Cet auteur a indiqué au crayon sur certains papiers : "Encoignure de la chambre à coucher".

2^{ème} classement (1885) par M. JOUBERT

En 1885, M. Joubert, grâce à l'obligeance de J. Bertrand, secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences, put consulter les papiers d'Ampère. Il publia ensuite, sous les auspices de la Société française de physique, les Mémoires sur l'Electrodynamique.

M. Joubert s'était surtout intéressé aux travaux d'Ampère sur l'électricité.

3^{ème} classement (1936-1937)

En 1936-1937, à la demande de M. Paul JANET, M. Mathieu fut autorisé par M.M. Emile PICARD et Alfred LACROIX, Secrétaires Perpétuels de l'Académie des Sciences, à reclasser les papiers d'Ampère.

Ce dernier classement a été fait en 20 chapitres et comprend environ 400 chemises numérotées.

Sommaire

		Chemises
Chapitre 0	Renseignements généraux	1 à 2
Chapitre I	Arithmétique et théorie des nombres	3 à 17
Chapitre II	Algèbre	18 à 39
Chapitre III	Géométrie	40 à 62
Chapitre IV	Analyse mathématique	63 à 102
Chapitre V	Calcul des variations et applications	103 à 109
Chapitre VI	Probabilités	110 à 112
Chapitre VII	Mécanique analytique	113 à 138
Chapitre VIII	Astronomie	139 à 142
Chapitre IX	Mécanique appliquée	143 à 155
Chapitre X	Electricité et magnétisme	156 à 208
Chapitre XI	Physique	209 à 227
Chapitre XII	Lumière et optique	228 à 236
Chapitre XIII	Chimie	237 à 250
Chapitre XIV	Histoire naturelle	251 à 255
Chapitre XV	Classification des sciences	256 à 260
Chapitre XVI	Philosophie	261 à 289
Chapitre XVII	Grammaire, langue universelle, poésie	290 à 301
Chapitre XVIII	Papiers administratifs, rapports d'inspection	302 à 314
Chapitre XIX	Document d'auteurs divers	315 à 324
Chapitre XX	Correspondance	325 à 392

0. Renseignements généraux

Carton I, Chemise 1 : Catalogue des papiers d'A. M. Ampère.
Carton I, Chemise 2 : Inventaire des papiers d'Ampère au 25 février 1937.

I. Arithmétique et théorie des nombres

Carton I, Chemise 3 :	Précis élémentaire d'arithmétique.
Carton I, Chemise 4 :	Principes élémentaires du calcul.
Carton I, Chemise 5 :	Idées détachées du discours préliminaire d'un ouvrage qui aurait pour titre : « Théorie du calcul numérique » .
Carton I, Chemise 6 :	Questions sur l'arithmétique.
Carton I, Chemise 7 :	Théorèmes sur les nombres premiers.
Carton I, Chemise 8 :	Des fractions continues.
Carton I, Chemise 9 :	Des racines de $x^n - 1 = 0$
Carton I, Chemise 10 :	Division de la circonférence en parties égales.
Carton I, Chemise 11 :	Nombres triangulaires. – carrés et divers.
Carton I, Chemise 12 :	Moyen d'élever un nombre à la millionième puissance. Calculs divers, fractions continues.
Carton I, Chemise 13 :	Théorie de la multiplication et de la division fondée sur les propriétés des rapports et des proportions. (Copie)
Carton I, Chemise 14 :	Note sur l'extraction de la racine carrée. (Copie)
Carton I, Chemise 15 :	Arithmétique. (Copie)
Carton I, Chemise 16 :	Récréations mathématiques par J.-B. Chapuis.
Carton I, Chemise 17 :	Divers.

II. Algèbre

- Carton I, Chemise 18 : « Nouveaux éléments d’algèbre » et « Théorie générale des équations »
- Carton I, Chemise 19 : « Sur les équations des degrés supérieures » (« ancien travail »)
- Carton II, Chemise 20 : Cours de mathématiques élémentaires.
- Carton II, Chemise 21 : « Equation générale du second degré »
- Carton II, Chemise 22 : Equation du second degré.
- Carton II, Chemise 23 : Equation du troisième degré.
- Carton II, Chemise 24 : Equations du troisième et du quatrième degré.
- Carton II, Chemise 25 : Equation du cinquième degré.
- Carton II, Chemise 26 : Quantités imaginaires et sur les séries.
- Carton II, Chemise 27 : « Résolution des équations numériques ».
- Carton II, Chemise 28 : « Sur les équations de degré pair dont le dernier terme est positif ».
- Carton II, Chemise 29 : « Changement de x en $x + a$ dans une fonction rationnelle ».
- Carton II, Chemise 30 : Courbes diverses.
- Carton II, Chemise 31 : Problèmes d’algèbre et de géométrie.
- Carton II, Chemise 32 : Démonstration nouvelle du binôme de Newton (Copie).
- Carton II, Chemise 33 : Sur la valeur de e .
- Carton II, Chemise 34 : Formules de trigonométrie.
- Carton II, Chemise 35 : Règles d’Algèbre. (Copie).
- Carton II, Chemise 36 : Brouillon de lettre (22-5-1815) sur un mémoire lu le 10-4-1815. (Résolution des équations algébriques de tous les degrés).
- Carton II, Chemise 37 : Note sur les équations de degré supérieur à 1 (en latin), mémoire à examiner par Ampère et Cauchy, le 7-8-1826.
- Carton II, Chemise 38 : Sur une méthode facile et commode de trouver les racines réelles d’une équation numérique par Adams Bürg (de Vienne) (28-3-1831).
- Carton II, Chemise 39 : Devoirs d’élèves et divers.

III. Géométrie

Carton II, Chemise 40 :	« Géométrie élémentaire » (« Au citoyen Carron de Lyon... »).
Carton II, Chemise 41 :	« Traité des sections coniques » Original et copie.
Carton III, Chemise 42 :	« De la parabole » ; « Des foyers » (Copie)
Carton III, Chemise 43 :	« Ellipse-hyperbole-parabole » (1835)
Carton III, Chemise 44 :	Ellipse.
Carton III, Chemise 45 :	Cycloïde. (Original, copie et note de Petiot).
Carton III, Chemise 46 :	Essai sur la spirale logarithmique (copie).
Carton III, Chemise 47 :	Développé de la parabole - de l'hyperbole.
Carton III, Chemise 48 :	Mémoire sur les tractrices.
Carton III, Chemise 49 :	Note sur le 2 ^{ème} livre d'Euclide (Copie corrigée et annotée par Ampère).
Carton III, Chemise 50 :	Figures géométriques et polyèdres (Planches).
Carton III, Chemise 51 :	« Recherche sur les polyèdres symétriques ».
Carton III, Chemise 52 :	« Des limites des tangentes ».
Carton III, Chemise 53 :	Ellipsoïde (Planche).
Carton III, Chemise 54 :	Addition à la théorie des parallèles de Legendre (Copie).
Carton III, Chemise 55 :	Solution de la trisection de l'angle (Copie).
Carton III, Chemise 56 :	Lettre de Roche à Malacarne (Géomètre Italien).
Carton III, Chemise 57 :	Problème sur le décagone régulier, 17-9-1832 (Copie).
Carton III, Chemise 58 :	Application de l'algèbre à la géométrie (1816)
Carton III, Chemise 59 :	Problème sur le tronc de cône.
Carton III, Chemise 60 :	Enoncés de problèmes de géométrie.
Carton III, Chemise 61 :	Introduction à la géométrie de position.
Carton III, Chemise 62 :	Divers.

Polygone de 17 cotés : voir note classée à la séance du 14 septembre 1835

IV. Analyse mathématique

- Carton III, Chemise 63 : Leçons sur le calcul différentiel commencées à Lyon le 9 Avril 1788 données à André Ampère par faveur singulière du R.P. Daburon (Copie).
- Carton III, Chemise 63 bis : Rectification d'un arc de cercle. Brouillon d'Ampère (C^{en} de Lyon, le 8-7-1788).
- Carton III, Chemise 64 : Sur les séries (Copie). Développement en série.
- Carton III, Chemise 65 : « Réflexion sur l'effet de la différentielle constante dans le calcul des équations différentielles de l'ordre supérieur de celles aux différences finies... » par André Ampère (6-8-1791).
- Carton III, Chemise 66 : Série de Taylor (Copie et un original)
- Carton III, Chemise 67 : Caculs pour trouver la valeurs de la base des logarithmiques népériens (Copie).
- Carton III, Chemise 68 : « Différenciation des quantités logarithmiques et exponentielles »
- Carton III, Chemise 69 : « Idée précise de l'intégrale »
- Carton III, Chemise 70 : « Définitions des fonctions »
- Carton III, Chemise 71 : « Démonstration de plusieurs théorèmes nouveaux relatifs à la théorie des fonctions... »
- Carton III, Chemise 72 : « Réflexions sur les différentes méthodes qu'on peut suivre dans l'exposition des vérité mathématiques ».
- Carton III, Chemise 73 : « Observations sur quelques points du calcul intégral... »
- Carton IV, Chemise 74 : Cours de calcul intégral et différentiel.
- Carton IV, Chemise 75 : Cours d'analyse (Cours et programmes).
- Carton IV, Chemise 76 : Anciens cours d'analyse algébrique à l'E.P.
- Carton IV, Chemise 77 : Recherche sur les principes de l'analyse.
- Carton IV, Chemise 78 : Fonctions de Lagrange.
- Carton IV, Chemise 79 : Equations mongiennes.
- Carton IV, Chemise 80 : Démonstration de formules de Néper.
- Carton IV, Chemise 81 : « Formules d'Euler démontrées par Fontana ».
- Carton IV, Chemise 82 : Extrait d'un mémoire sur la fonction dérivée au coefficient différentiel du premier ordre par M. Binet (de Rennes).
- Carton IV, Chemise 83 : « Résumé des leçons sur les solutions particulières des équations différentielles ».
- Carton IV, Chemise 84 : « Sur l'intégration de $z^2 = x^2 + y^2$ »
- Carton IV, Chemise 85 : Sur les équations différentielles du premier ordre.

- Carton IV, Chemise 86 : Mémoire sur les équations différentielles partielles du premier ordre. Par A.-A. Prompt.
- Carton V, Chemises 87 et 87 bis : Sur les équations différentielles du second ordre.
- Carton V, Chemises 88 et 88 bis : Sur l'intégration des équations aux différentielles partielles (fragments d'étude et copies).
- Carton V, Chemise 89 : « Des différentielles partielles ».
- Carton V, Chemise 90 : « Solution particulière des équations différentielles ».
- Carton V, Chemise 91 : « Recherches sur l'intégration des équations aux différentielles partielles ».
- Carton V, Chemise 92 : Introduction au calcul intégral des équations aux différentielles partielles et à l'application de ce calcul à la théorie des surfaces (feuille imprimée).
- Carton V, Chemise 93 : Considérations générales communes aux équations, aux différentielles partielles entre trois variables et tous les ordres.
- Carton V, Chemise 94 : « Question proposée pour le Concours général des lycées de Paris »
- Carton V, Chemise 95 : « Extraction des racines de quantités en parties irrationnelles »
- Carton V, Chemise 96 : Equation de la courbe de Bernouilli et copie du texte de Jean Bernouilli.
- Carton V, Chemise 97 : « Observations de M. Lacroix sur le cours de l'E.P. ».
- Carton V, Chemise 98 : « Rapport sur un mémoire de Crelle sur la théorie des puissances des fonctions angulaires et des [facultés] analytiques ».
- Carton V, Chemise 99 : Lettres diverses au sujets des équations différentielles partielles.
- Carton V, Chemise 100 : Plan de cours. (1808-09)
- Carton V, Chemise 101, et Carton VI, Chemises 101 bis et 101 ter : Brouillons divers, préparation de cours, divers et copie.
- Carton VI, Chemise 102 : « Recherches variées » - « Choses à faire en mathématiques » (Brouillons de mathématiques avec certaines réflexions d'Ampère).

V. Calcul des variations et applications

- Carton VI, Chemise 103 : « Du calcul des variations ».
- Carton VI, Chemise 104 : « Principes du calcul des variations » (5 pages)
- Carton VI, Chemise 105 : « Leçons sur le calcul des variations » (5 pages)
- Carton VI, Chemise 106 : Application du calcul des variations à la mécanique par le citoyen Ampère (Copie)
- Carton VI, Chemise 107 : « Recherche sur l'application des formules générales du calcul des variations aux problèmes de la mécanique » (Original de 40 pages)
- Carton VI, Chemise 108 : « Notice sur un mémoire relatif à l'application du calcul des variations par Ampère ».
- Carton VI, Chemise 109 : « Application du calcul des variations à la détermination des maxima et des minima des formules intégrales du premier ordre à plus d'une variable. »

VI. Probabilités

- Carton VI, Chemise 110 : « Cours élémentaire sur la théorie des probabilités » (projet)
- Carton VI, Chemise 111 : « Sur les probabilités. Fait à Poleymieux (où sont des choses curieuses) ».
« Autres morceaux sur les probabilités ».
- Carton VI, Chemise 112 : Brouillons relatifs aux probabilités.

VII. Mécanique analytique

- Carton VI, Chemise 113 : Introduction. Equilibre des forces.
- Carton VII, Chemise 114 : Recherches sur les principes fondamentaux de la mécanique.
- Carton VII, Chemise 115 : Sur les principes de la statique. (21-08-1808)
- Carton VII, Chemise 116 : Des lois du mouvement. (Copie et brouillons originaux)
- Carton VII, Chemise 117 : Notions sur les machines.
- Carton VII, Chemise 118 : Principe des vitesses virtuelles.
- Carton VII, Chemise 119 : Force centrale dans une ellipse. (Copie avec additions d'Ampère)
- Carton VII, Chemise 120 : « Note sur quelques propriétés des axes principaux des corps » (1821)
- Carton VII, Chemise 121 : Mécanique des fluides. Pression, corps flottants, recherches diverses.
- Carton VII, Chemise 122 : Remarques sur le traité des fluides de M. d'Alembert.
- Carton VII, Chemise 123 : « Du mouvement d'un fluide où l'on ne considère qu'une seule dimension ».
- Carton VII, Chemise 124 : Rapport de Brémontier : « Recherches sur le mouvement des ondes » et rapport d'Ampère sur ce travail.
- Carton VII, Chemise 125 : Centres de gravité – Moments d'inertie.
- Carton VII, Chemise 126 : Choc, quantité de mouvement, etc.
- Carton VII, Chemise 127 : Démonstration de Binet sur le pendule et de Cauchy sur le parallélogramme des forces.
- Carton VII, Chemise 128 : « De l'attraction dans diverses hypothèse » et « Sur le mouvement des projectiles ».
- Carton VII, Chemise 129 : Force centrifuge, lois de Képler, pendule.
- Carton VII, Chemise 130 : Fin du cours imprimée de 1^{ère} année (p. 297-345)
- Carton VII, Chemise 131 : Notions sur les machines (copie de 9 pages) et centre de percussion d'un corps tournant. (Copie de 8 pages).
- Carton VIII, Chemise 132 : Brouillons divers, préparation de cours, etc.
- Carton VIII, Chemise 133 : Brouillons divers, préparation de cours, etc.
- Carton VIII, Chemise 134 : Sur la capillarité (copie de 4 pages) et programme du cours de mécanique à l'E.P.
- Carton VIII, Chemise 135 : « Rapport sur le programme du cours de mécanique »
- Carton VIII, Chemise 136 : Cours de Prony (imprimé)
- Carton VIII, Chemise 137 : Copie de mémoire de L'Hôpital, Lagrange.
- Carton VIII, Chemise 138 : Lettre au sujet d'un problème des *Annales de*

Mathématiques (1^{er} mai 1829)

VIII. Astronomie

- Carton VIII, Chemise 139 : « Précis des systèmes reçus en astronomie », « Trouver la position d'un astre », « Abrégé d'astronomie »
- Carton VIII, Chemise 140 : Cadrons solaires – Anneau astronomique.
- Carton VIII, Chemise 141 : Système du monde (auteur inconnu)
- Carton VIII, Chemise 142 : Sur l'observation des étoiles. (Copie)

NOTA Voir dans la chemise 32 sur un cahier d'algèbre : « Mécanique céleste de Laplace » (carton I)

IX. Mécanique appliquée

- Carton VIII, Chemise 143 : Problème du cerf-volant.
- Carton VIII, Chemise 144 : Problème du treuil.
- Carton VIII, Chemise 145 : Sur les moulins à vent.
- Carton VIII, Chemise 146 : Pneumatique.
- Carton VIII, Chemise 147 : Sur une chute d'eau – Sur la roue hydraulique.
- Carton VIII, Chemise 148 : Sur la suppression de la tire dans les métiers Jacquard.
- Carton VIII, Chemise 149 : Rapports d'Ampère sur certains mémoires ou inventions :
- de M. Pigeon (appareil de précision)
 - sur une machine à exécuter les calculs d'intérêts
 - sur des essais de charrues,
 - de M. Marotte (levier circulaire)
 - sur une machine à rotation continue.
- Carton VIII, Chemise 150 : Rapports d'Ampère sur des machines hydrauliques :
- sur la balance hydrostatique de M. Baire,
 - sur la machine élévatoire de M. Gengembre,
 - sur le bélier hydraulique.
- Carton VIII, Chemise 151 : Lettres de M. Desutière sur son invention de machine hydraulique (6-5-1816)
- Carton VIII, Chemise 152 : Projet de navigation par les machines à feu. Copie de 58 pages (Auteur inconnu)
- Carton VIII, Chemise 153 : Lettres de Sollier :
- sur les cerfs-volants soudés – 8-10-1826
 - sur la baguette divinatoire – 28-4-1826
- Carton VIII, Chemise 154 : Lettre de M. Monnine – pour éviter les naufrages (25-10-1832). Divers.
- Carton VIII, Chemise 155 : Note de M. Bigeon sur les formules barométriques – et lettre du 20-4-1827

X. Electricité et magnétisme

- Carton VIII, Chemise 156 : Note sur la séance du 18 sept. 1820.
- Carton VIII, Chemise 157
- Carton VIII, Chemise 158 : Action de deux éléments de courant (oct. 1820)
- Carton VIII, Chemise 159 : Action de la Terre. Mémoire lu le 3 oct. 1820.
- Carton VIII, Chemise 160 : Séance du 6 novembre 1820. Loi mathématique des attractions et des répulsions.
- Carton VIII, Chemise 161 : Effets électrochimiques d'une hélice en fer. (13 nov. 1820)
- Carton VIII, Chemise 162 : Exposé mathématique des attractions et des répulsions.
- Carton VIII, Chemise 163 : Note sur les actions attractives (11 décembre 1820)
- Carton VIII, Chemise 164 : Expériences précises sur les attractions. (26 déc. 1820)
- Carton VIII, Chemise 165 : Sur les expériences de De la Rive (1820)
- Carton VIII, Chemise 166 : Mémoires lus le 8 et le 15 janvier 1821 (sur les expériences de Biot) et action d'un conducteur sur un aimant.
- Carton IX, Chemise 167 : Supplément sur les recherches sur l'identité des forces électriques et magnétiques (oct. 1821)
- Carton IX, Chemise 168 : Note sur les expériences faites depuis mars 1821. Mémoire lu le 8 avril 1822.
- Carton IX, Chemise 169 : Actions de deux courants (10 juin 1822)
- Carton IX, Chemise 170 : Electrodynamique (24 juin 1822)
- Carton IX, Chemise 171 : Action de la terre (juillet 1822) et mémoire du 16 sept. 1822.
- Carton IX, Chemise 172 : Mémoire de Savary et corrections d'Ampère (février et juillet 1823). Lettre de Savary.
- Carton IX, Chemise 173 : Mémoire du 22 déc. 1823 (électrodynamique)
- Carton IX, Chemise 174 : Note sur une expérience Ampère-Becquerel (12 avril 1824)
- Carton IX, Chemise 175 : Fragment de mémoire du 12 sept. 1825
- Carton IX, Chemise 176 : Electrodynamique – Mémoire du 21 novembre 1825
- Carton IX, Chemise 177 : Sur une expérience de Pixii (29 octobre 1832)
- Carton IX, Chemise 178 : Courant obtenu en changeant la température d'un aimant dans une hélice – 13 avril 1833
- Carton IX, Chemise 179 : Mémoires non datés sur l'électrodynamique.
- Carton IX, Chemise 180 : Magnétisme, systèmes astatiques, action des solénoïdes.
- Carton IX, Chemise 181 : « Description d'un appareil électrodynamique par M. Ampère » - Brochure de 32 pages - 1 planche (corrections d'Ampère)

- Carton IX, Chemise 182 : Lettres diverses sur l'électricité et le magnétisme
 – de Van Beeck (d'Utrecht) 11-10-1822 et 30-4-1825
 – de Faraday (2 lettres), d'Ampère à Faraday (2 lettres)
 1822-1825 – 1827-1833.
 Correspondance d'Ampère et H. Davy.
 De la Rive 1821-1822
 David Brewster
 Demontferrand (27 août 1822)
 Note de M. Maurice et réponse d'Ampère. (6 juillet 1822)
- Carton IX, Chemise 183 : Suite des lettres sur l'électricité et le magnétisme
 – d'Ampère à Moll (d'Utrecht)
 – d'Ampère à Ermann (Berlin)
 – de S. Gherardi 1825 et 1827 et réponse d'Ampère
 – de Nobili du 2 août 1824.
- Carton IX, Chemise 184 : « Nouvelles expériences de M. Faraday, Ampère et Davy »
 Notes de Fresnel.
- Carton IX, Chemise 185 : Article de M. Hachette
- Carton IX, Chemise 186 : Notes sur les expériences d'Oersted, Ampère, Arago.
- Carton IX, Chemise 187 : Articles ou extraits d'ouvrages de Barlow.
- Carton IX, Chemise 188 : ---
- Carton X, Chemise 189 : Notes diverses sur l'électromagnétisme.
- Carton X, Chemise 190 : Notes sur le mémoire de de la Rive
- Carton X, Chemise 191 : Théorie de Wollaston – Réfutation.
- Carton X, Chemise 192 : Traduction des *Ann. der Physik* de 1820, d'un article de J.-J. Prechtl (de Vienne)
- Carton X, Chemise 193 : Mémoires divers sur l'électromagnétisme (de Sanctis de Londres). *Annales* de Gilbert (1822).
- Carton X, Chemise 194 : Mémoire du docteur Kastner (d'Erlangen) sur l'électrodynamique.
- Carton X, Chemise 195 : Mémoires et lettres de S. van Eyk (de Leyde), 1821-1822 et 1824.
- Carton X, Chemise 196 : Mémoire de Davy – 1821.
- Carton X, Chemise 197 : Mémoire de Van der Heyden (23 sep. 1822).
- Carton X, Chemise 198 : Théorie des courants électriques due à M. Ampère par A. Santeyron (de Moulins)
- Carton X, Chemise 199 : Mémoire de M. Masson (de Caen) avec lettre du 9 Avril 1836 de M. Masson.
- Carton X, Chemise 200 : Note de Liouville sur l'électrodynamique.
- Carton X, Chemise 201 : Lettres diverses au sujet de l'expérience de Van Eyk, sur l'aimantation
- Carton X, Chemise 202 : Sur la liaison des phénomènes électriques et magnétiques (Oersted – David – Ampère – Wollaston)

Carton X, Chemise 203 : « Essai sur la théorie des fluides igniformes » (plusieurs textes d'Ampère)

Carton X, Chemise 204 : Rotations électromagnétiques.

Carton X, Chemises 205, 205 bis et 205 ter : Notes et brouillons divers d'Ampère.

Carton XI, Chemises 206 - 206 bis et 206 ter : Brouillons divers – schémas – tables et notices.

Carton XI, Chemise 207 : (Induction ?) Notes diverses.

Carton XI, Chemises 208 et 208 bis : Copies diverses ou épreuves imprimées.

XI. Physique

- Carton XI, Chemise 209 : Programme du cours de physique. Introduction
- Carton XI, Chemise 210 : Copie du cours de physique au Collège de France par chapitres.
- Carton XI, Chemise 211 : Copie du cours de physique mathématique d'Ampère par J. Liouville (quelques corrections d'Ampère)
- Carton XI, Chemise 212 : Copie du cours de physique mathématique (1826-1827) (les figures ne sont pas dessinées)
- Carton XII, Chemise 213 et 213 bis : Copies diverses du cours de physique.
- Carton XII, Chemise 214 : Copies du cours de physique (suite) en mauvais état.
- Carton XII, Chemise 215 : Brouillons d'Ampère sur la chaleur.
- Carton XII, Chemise 216 : Mémoire sur la cristallisation (Copie).
- Carton XII, Chemise 217 : Démonstration du principe d'Huyghens par Mr Blanchet et brouillon d'Ampère.
- Carton XII, Chemise 218 : « Leçons du 6 décembre 1824 » et beaucoup de débuts de cours (Ampère)
- Carton XII, Chemise 219 : Propagation du son. Brouillons d'Ampère.
- Carton XII, Chemise 220 : Rapport de M. Thilorier sur les cordes sonores (1815).
- Carton XII, Chemise 221 : Accords musicaux.
- Carton XII, Chemise 222 : Traité de physique par Santeyron (Poitiers 1816)
- Carton XII, Chemise 223 : Brouillons divers.
- Carton XII, Chemise 224 :
- Carton XIII, Chemise 225 : Lettres du Docteur Peloux (2-6-1823) sur les orages.
- Carton XIII, Chemise 226 : Lettres d'Ampère sur les paragrêles (9-8-1825)
- Carton XIII, Chemise 227 : Rapports divers sur des mémoires présentés à l'Académie des Sciences (Nobili – Dubourguet – Méraux – Brémontier – Thilorier).

XII. Lumière et optique

- Carton XIII, Chemise 228 : Sur l'arc-en-ciel.
- Carton XIII, Chemise 229 : Idée de M. Ampère sur la chaleur et la lumière. (Copie)
- Carton XIII, Chemise 230 : Réfraction ordinaire et extraordinaire.
- Carton XIII, Chemise 231 : Sur la réflexion.
- Carton XIII, Chemise 232 : Réfrangibilité des diverses couleurs par Bourgeois (1822).
- Carton XIII, Chemise 233 : Sur l'optique de Newton, etc.
- Carton XIII, Chemise 234 : Explications données à M. Berger (par Ampère)
- Carton XIII, Chemise 235 : Sur la surface courbe des ondes
- Carton XIII, Chemise 236 : Sur l'action de la lumière – et divers.

XIII. Chimie

- Carton XIII, Chemise 237 : Cours élémentaire de chimie élémentaire. (Originaux d'Ampère)
- Carton XIII, Chemise 238 : Copie d'un cours de chimie.
- Carton XIII, Chemise 239 : Classification des corps simples par Ampère.
- Carton XIII, Chemise 240 : Proportion des corps dans les combinaisons (Copie)
- Carton XIII, Chemise 241 : Sur la relation trouvée par Mariotte.
- Carton XIII, Chemise 242 : Lettre à M. Berthollet (proportions des corps dans les combinaisons) (Copie).
- Carton XIII, Chemise 243 : Des combinaisons de l'hydrogène (Copie).
- Carton XIV, Chemise 244 : Charbon contrepoison de l'arsenic (copie).
- Carton XIV, Chemise 245 : Poids des molécules.
- Carton XIV, Chemise 246 : Chimie et figures géométriques (originaux).
- Carton XIV, Chemise 247 : Tableau de M. Gaudin (oct. 1831) sur la forme primitive des corps.
- Carton XIV, Chemise 248 : Changements chimiques qui s'opèrent dans les fruits pendant leurs maturité (sans nom d'auteur).
- Carton XIV, Chemise 249 : Brouillons divers.
- Carton XIV, Chemise 250 : Notes d'Ampère relatives à la chimie et la théorie électrochimique.

XIV. Histoire naturelle

Carton XIV, Chemise 251

Carton XIV, Chemise 252 : Recherches sur la détermination du système solide et du système nerveux des animaux articulés.

Carton XIV, Chemise 253 : Cours de physiologie de M. de Blainville.

Carton XIV, Chemise 254 : Botanique (12 janvier 1792) et divers.

Carton XIV, Chemise 255 : Zoologie.

XV. Classification des sciences

- Carton XIV, Chemise 256 : Tableau des connaissances humaines.
- Carton XV, Chemise 257 : Vers latins.
- Carton XV, Chemise 258 : Brouillons divers.
- Carton XV, Chemise 259 : Epreuves d'imprimerie.
- Carton XV, Chemise 260 : Lettres relatives à la Classification des sciences. (Proviseur du lycée d'Avignon, 1831) (Imprimerie Gonod de Clermont).

XVI. Philosophie

- Carton XV, Chemise 261 et Carton XVI, Chemise 261 bis : Copie du cours de philosophie, divisé en sections (suivant J.-J.) (chemises en carton bleu) (observations grammaticales).
- Carton XVI, Chemise 262
- Carton XVI, Chemise 263 : Mémoire inachevé de l'an XII sur l'analyse de l'entendement (suivant J.-J.).
- Carton XVI, Chemise 264 : « Résumé d'une partie des idées de mon père » par J.-J. Ampère.
- Carton XVII, Chemise 265 : « Plan d'un ouvrage de philosophie sous forme de questions que mon père s'était proposé » par J.-J. Ampère (Copie).
- Carton XVII, Chemise 266
- Carton XVII, Chemise 267 : Théologie (Copie)
- Carton XVII, Chemise 268 : « Introduction à la philosophie de mon père (J.-J. Ampère – original et copie).
- Carton XVII, Chemise 269 : Précis d'un cours de logique (7 pages originales d'Ampère)
- Carton XVII, Chemise 270 : « Analogies des erreurs » – original d'Ampère.
- Carton XVII, Chemise 271 : « Eléments de psychologie » – original et copies diverses.
- Carton XVII, Chemise 272 : Analyse de l'entendement humain.
- Carton XVII, Chemises 273 et 273 bis : Des éléments de la pensée – Analyse de la pensée.
- Carton XVII, Chemise 274 : Correspondance d'Ampère avec Maine de Biran.
- Carton XVIII, Chemise 275 : Lettre sur la philosophie – sur le mot *concrétion*, etc...
- Carton XVIII, Chemise 276 : Examen de la philosophie de Reid.
- Carton XVIII, Chemise 277 : Sur le mémoire d'Engel, philosophe allemand.
- Carton XVIII, Chemise 278 : Sur l'écrit de Royer-Collard.
- Carton XVIII, Chemise 279 : Sur les classifications objectives d'Arnaud (original d'Ampère).
- Carton XVIII, Chemise 280 : Idées de Bouterweck.
- Carton XVIII, Chemise 281 : Lettres adressées à Ampère par M. Planta (de Grenoble) sur Kant (1821) – Observations d'Ampère sur Kant.
- Carton XVIII, Chemise 282 : Observations sur un ouvrage de Degérando (copie).
- Carton XVIII, Chemise 283 : Notes diverses. Cours de Maugé – Notes de Reid.
- Carton XVIII, Chemise 284 : Tableaux de classification de philosophie (originaux) d'Ampère et d'autres auteurs (A. Thiel).
- Carton XIX, Chemise 285 : Sur un mémoire de M. Azaïs (original d'Ampère).

- Carton XIX, Chemise 286 : Sur la doctrine du professeur Gall.
- Carton XIX, Chemise 287 : Critiques et notes diverses.
- Carton XIX, Chemise 288 : Brouillons divers.
- Carton XIX, Chemise 289 : Programme de classe de philosophie. Examen d'élèves.

XVII. Grammaire, langue universelle, poésie

- Carton XIX, Chemise 290 : Essai sur le projet d'une langue universelle.
- Carton XIX, Chemise 291 : Cas et verbes absolus – Verbes grecs – 3 temps.
- Carton XIX, Chemise 292 : *Artaxerces* (tragédie du père d'Ampère)
- Carton XIX, Chemise 293 : *Agis* (d'Ampère).
- Carton XIX, Chemise 294 : *L'Américide* d'Ampère.
- Carton XIX, Chemise 295 :
- Carton XIX, Chemise 296 : *Odes fugitives*. (Réception à la S^{té} Littéraire de Lyon).
- Carton XIX, Chemise 297 : *L'Absence*, chanson (imprimée) d'Ampère.
- Carton XIX, Chemise 298 : Poésies diverses d'Ampère.
- Carton XX, Chemise 299 : Signes orientaux et traductions en français et anglais.
- Carton XX, Chemise 300 : Dessin sur l'origine de l'écriture et du langage, par Petitjean (1817).
- Carton XX, Chemise 301 : Lettre de Paimparé (2-12-1831) sur la typophonie.

XVIII. Papiers administratifs, rapports d'inspection

- Carton XX, Chemise 302 : Discours d'entrée à l'école Centrale de Bourg. Discours d'ouverture du lycée de Lyon.
- Carton XX, Chemise 302 bis : Nominations diverses au lycée de Lyon – Diplômes divers.
- Carton XX, Chemise 303 : Pièces relatives à Dupras et Olivier.
- Carton XX, Chemise 304 : Pièces relatives à la démission d'Ampère de la place d'Inspecteur général en 1824.
- Carton XX, Chemise 305 : Demande pour la place d'examineur pour l'admission des élèves à l'E.P. (1825)
- Carton XX, Chemise 306 : Lettres de Arago – Beudant – Gay – Lussac – Dulong – Clément (28-4-1828) pour réintégration d'Ampère comme Inspecteur général.
- Carton XX, Chemises 307, 307 bis et 307 ter : Rapports d'inspection – examens des élèves.
- Carton XXI, Chemise 308 : Programmes divers (physique, philosophie, etc.)
- Carton XXI, Chemise 309 : Sur l'enseignement industriel. Rapport soumis à M. Becquey.
- Carton XXI, Chemise 310 : Rapport sur un cours de dessin, ouvrage de M. Lamotte.
- Carton XXI, Chemises 311, 311 bis et 311 ter : Lettres administratives – Convocations, etc.
- Carton XXII, Chemise 312 : Sur un établissement qui accepterait des personnes de 60 ans et plus. (Rente à payer). « Sur le cumul des places » et divers rapports.
- Carton XXII, Chemise 313 : Rapport sur les pensions de retraites de quelques employés de l'E.P. (Binet, de Paraves et Ampère rapporteurs).
- Carton XXII, Chemise 314 : Note sur Ampère après sa nomination au Collège de France

XIX. Documents d'auteurs divers

Carton XXII, Chemise 315

Carton XXII, Chemises 316 et 316 bis : Constantinopolis et le Bosphoros, par Hammer 1822.

Carton XXIII, Chemise 317 : Copie du titre d'affranchissement des habitants de Bar-sur-seine (juin 1231).

Carton XXIII, Chemise 318 : Mémoires divers.

Carton XXIII, Chemise 319 : Ouvrages de M. de Roquefort.
Liste des œuvres de Roquefort et les manuscrits suivants :

0. La science et le blason.
1. Valeur du denier et du sol chez les Francs.
2. Glossaire d'Ancien français.
3. Projet de cérémonial français.
4. Des couleurs et des marques nationales des français.

Carton XXIII, Chemise 320 : Sur les funérailles d'un roi de France (pas de nom d'auteur).

Carton XXIII, Chemise 321 : Projet d'un cérémonial français par M. Jolly, notes de M. Prévot.

Carton XXIII, Chemise 322 : Journal de l'Empire du 11 août 1808. (Il est question du glossaire de M. de Roquefort).

Carton XXIII, Chemise 323 : *Le Temps* – du 23-8-1830.

Carton XXIII, Chemise 324 : Divers. Une gravure de Bertrand (jeune mariée), etc. Textes en allemand.

XX. Correspondance

- Carton XXIII, Chemise 325 : Notice sur la famille d'Ampère (par la personne qui a classé les papiers d'Ampère en 1836-1837).
- Carton XXIII, Chemise 326 : Auto-bibliographie d'Ampère. Original (et photographies)
- Carton XXIII, Chemise 327 : Journal d'Ampère et prière à la mort de Julie.
- Carton XXIII, Chemise 328 : Deux poèmes d'Ampère à Julie (*A ma Julie, A mon amie*).
- Carton XXIII, Chemise 329 : Contrat de mariage Ampère-Carron (et photographie).
- Carton XXIII, Chemise 330 : Lettres de C.-L. Dumas, médecin de la famille Carron.
- Carton XXIII, Chemise 331 : Lettes de Julie à Ampère.
- Carton XXIV, Chemise 332 : Lettres adressées à Ampère (de sa mère, etc.).
- Carton XXIV, Chemise 333 : Lettres de Couprier à Ampère.
- Carton XXIV, Chemise 334 : Correspondance Bredin (1807-1815) (1806-1829).
- Carton XXIV, Chemise 335 : Lettres d'Ampère à Elise Carron.
- Carton XXIV, Chemise 336 : Lettre à M. Carron de Lyon.
- Carton XXIV, Chemise 337 : Lettres de la mère d'Ampère adressée à Julie à Lyon.
- Carton XXIV, Chemise 338 : « La Terreur et L'Espérance » vers de M^{lle} Elise Carron.
- Carton XXIV, Chemise 339 : Lettres adressées à Bredin (par Dugar-Chatelain)
- Carton XXIV, Chemise 340 : Lettres d'Ampère à Bredin.
- Carton XXIV, Chemise 341 : Lettres de Ballanche.
- Carton XXIV, Chemise 342 : Lettres de Bonjour.
- Carton XXIV, Chemise 343 : Lettre de Sutières.
- Carton XXIV, Chemise 344 : Lettre de Périsset (15-6-1818).
- Carton XXIV, Chemise 345 : Lettre d'Ampère à Lagrange, Lyon, 7 floréal An 12.
- Carton XXIV, Chemise 346 : Lettre à S. Didier de Priay par pont-d'Ain.
- Carton XXIV, Chemise 347 : Lettre de Benoît Peytel à ses parents, de Poleymieux – le 25 vendémiaire An 3.
- Carton XXIV, Chemise 348 : Lettre datée de Vienne, le 27-4-1832.
- Carton XXIV, Chemise 349 : Lettre de Derrion, élève à l'E.P. 28 nivôse an 9 (renseignements sur l'E.P.)
- Carton XXIV, Chemise 350 : Lettre de l'abbé Barat (3-9-1829).
- Carton XXIV, Chemise 351 : Lettres de Cuvier.
- Carton XXIV, Chemise 352 : Lettres de Thomas Ribaud à Ampère (18 fructidor An 11).
- Carton XXIV, Chemise 353 : Contrat de mariage Ampère-Potot (31-7-1806)
- Carton XXIV, Chemise 354 : Lettres d'Ampère à Ride avant le mariage d'Albine.

- Carton XXIV, Chemise 355 : Lettres d'Ampère à Ride et à Albine (1828 à 1835).
- Carton XXIV, Chemise 356 : Lettres de Ride et d'Albine.
- Carton XXIV, Chemise 357 : Lettres d'Albine (1842-1844).
- Carton XXIV, Chemise 358 : Lettres de Barret 24-6-1806 et 6-10-1806.
- Carton XXIV, Chemise 359 : Lettres de Daburon 8-7-1805 et 14-9-1806.
- Carton XXIV, Chemise 360 : 3 lettres d'Ampère à son fils (après les découvertes de 1820).
- Carton XXIV, Chemise 361 : Pièces relatives à J.-J. Ampère. Compte de tutelle – Acte de naissance – Appel de recrutement.
- Carton XXIV, Chemise 362 : Sur les droits de M^{elle} Ampère.
- Carton XXIV, Chemise 363 : Lettres et papiers de M^{elle} Ampère.
- Carton XXIV, Chemise 364 : Comptes du père d'Ampère (20-4-1779).
- Carton XXIV, Chemise 365 : Convention Ampère-Poullain (locataire).
- Carton XXIV, Chemise 366 : « Compte avec mon fils ».
- Carton XXV, Chemise 367 : Lettres de Tisserand à Ampère, 11-2-1810 et 7-8-1816.
- Carton XXV, Chemise 368 : Lettres de Mutel à Ampère, 7-2-1829 – 20-09-1829.
- Carton XXV, Chemise 369 : Lettres diverses d'Ampère. Lettres à Jean-Jacques.
- Carton XXV, Chemise 370 : Lettres J.-J. Ampère – Albine – Ride, etc.
- Carton XXV, Chemise 371 :
- Carton XXV, Chemise 372 : 2 lettres anonymes reçues par Ampère.
- Carton XXV, Chemise 373 : Quelques mots de M. Clerc.
- Carton XXV, Chemise 374 : Lettres adressées à Ampère, du Ministère, de Fauchon, (14-3-1816) et de divers.
- Carton XXV, Chemise 375 : Lettre d'Ampère pour défendre Laplace.
- Carton XXV, Chemise 376 : Livre de comptes du domaine de Poleymieux (1808).
- Carton XXV, Chemise 377 : Noms des locataires d'Ampère.
- Carton XXV, Chemise 378 : « Bouquet d'un petit enfant à sa bonne maman ».
- Carton XXV, Chemise 379 : Lettres de J.-J. à son père.
- Carton XXV, Chemise 380 : Notices sur Ampère.
- Carton XXV, Chemise 381 : Acte de naissance d'Ampère.
- Carton XXV, Chemise 382 : Papiers relatifs au mariage Ampère-Potot.
- Carton XXV, Chemise 383 : Achat d'une rente pour l'église de Poleymieux, 21-5-1821.
- Carton XXV, Chemise 384 : Papiers timbrés. Vente de poleymieux. 7-6-1819.
- Carton XXV, Chemise 385 : Lettres de Buisson, notaire à Neuville, et de Marsil.
- Carton XXV, Chemise 386 : Papiers timbrés. Acte de décès de Julie. Acte de mariage Ampère-Potot, etc.
- Carton XXV, Chemise 387 : Papiers timbrés. Affaire Descourtils, Sutières et Plugnet, etc.

- Carton XXV, Chemise 388 : Affaire Ride.
- Carton XXV, Chemise 389 : Quittances. Effets à payer, etc.
- Carton XXV, Chemise 390 : Lettres adressées à J.-J. Ampère.
- Carton XXVI, Chemise 391 : Notices diverses. Liste de livres de la bibliothèque d'Ampère.
- Carton XXVI, Chemise 392 : Notes diverses (Compte Bonar, etc.)
- Carton XXVI, Chemise 393 : Lettres diverses.
- Carton XXVI, Chemises 393 bis, 393 ter : Carrière. Lettres officielles (nominations, démissions, etc.).
- Carton XXVI, Chemise 394 : Lettre à Frayssinous, 9-oct-1824.

Table du document

Note sur les classements des papiers d'André-Marie Ampère.....	2
0. Renseignements généraux.....	4
I. Arithmétique et théorie des nombres.....	5
II. Algèbre.....	6
III. Géométrie.....	7
IV. Analyse mathématique.....	8
V. Calcul des variations et applications.....	10
VI. Probabilités.....	11
VII. Mécanique analytique.....	12
VIII. Astronomie.....	14
IX. Mécanique appliquée.....	15
X. Electricité et magnétisme.....	16
XI. Physique.....	19
XII. Lumière et optique.....	20
XIII. Chimie.....	21
XIV. Histoire naturelle.....	22
XV. Classification des sciences.....	23
XVI. Philosophie.....	24
XVII. Grammaire, langue universelle, poésie.....	26
XVIII. Papiers administratifs, rapports d'inspection.....	27
XIX. Documents d'auteurs divers.....	28
XX. Correspondance.....	29