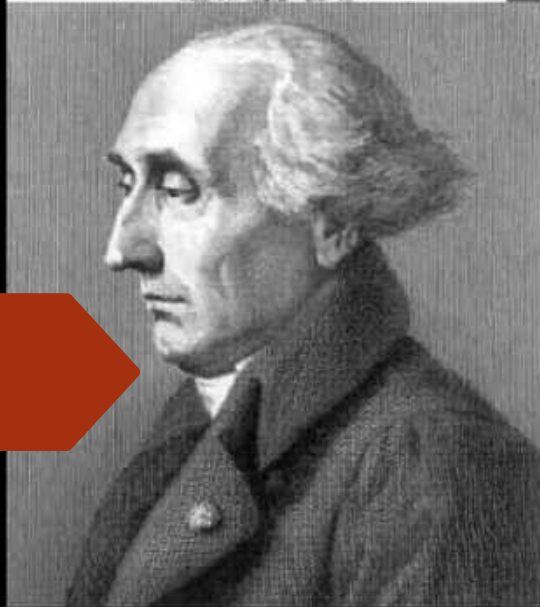


Το έργο και η ζωή του Lagrange

ΑΡΙΣΤΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ

ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ



Το θέμα της πτυχιακής αναφέρεται σε όλη τη διάρκεια ζωής του Lagrange



Πιο συγκεκριμένα για το πώς κατέληξε να είναι η αγέρωχη πυραμίδα των μαθηματικών επιστημών σύμφωνα με την εκτίμηση του Ναπολέοντα Βοναπάρτη και παράλληλα να βρίσκεται σε σημαντικές μελέτες στη μαθηματική ανάλυση.

Η καταγωγή του

Ο **Joseph-Louis Lagrange** έζησε τον 18^ο
αιώνα (1736–1813)



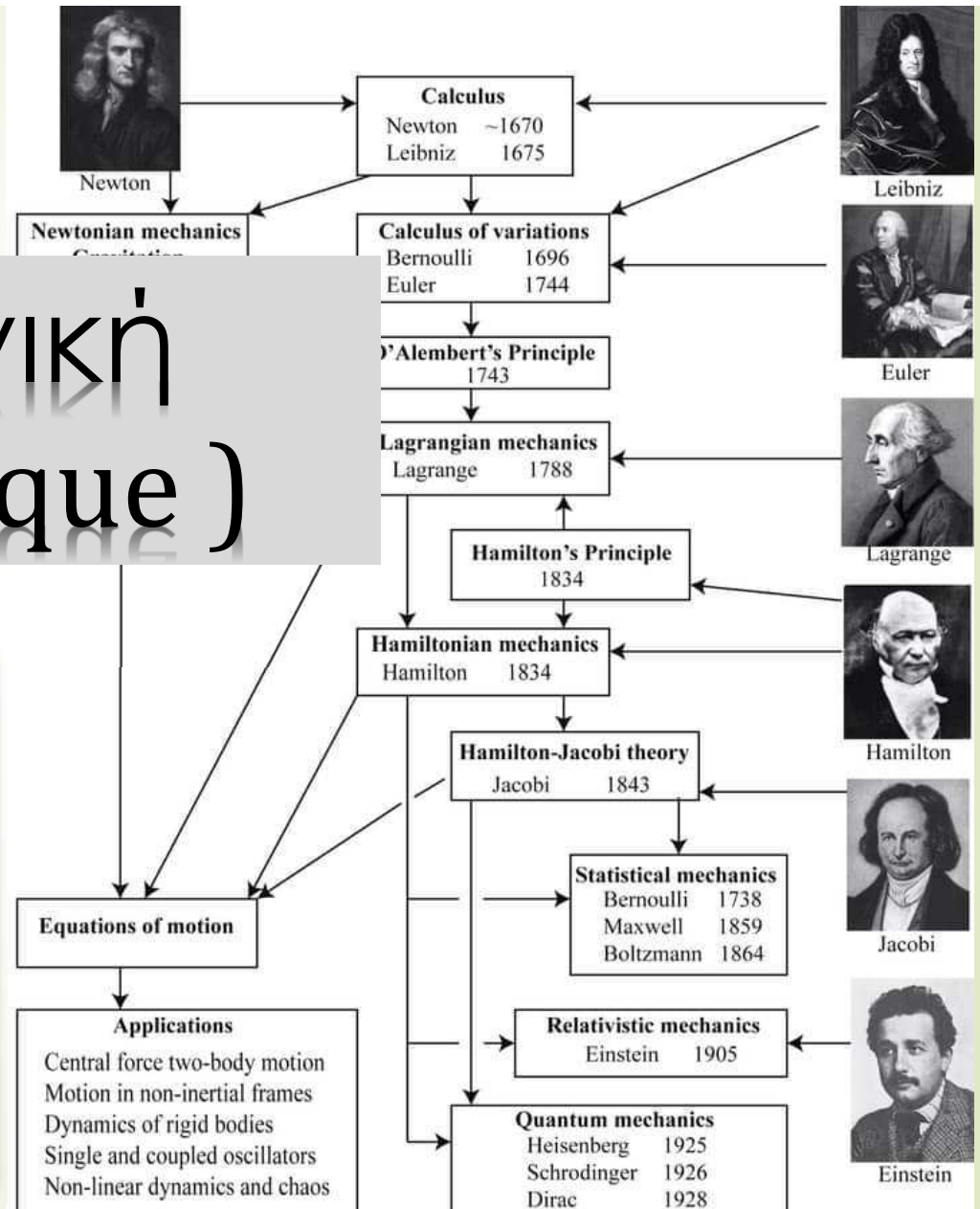
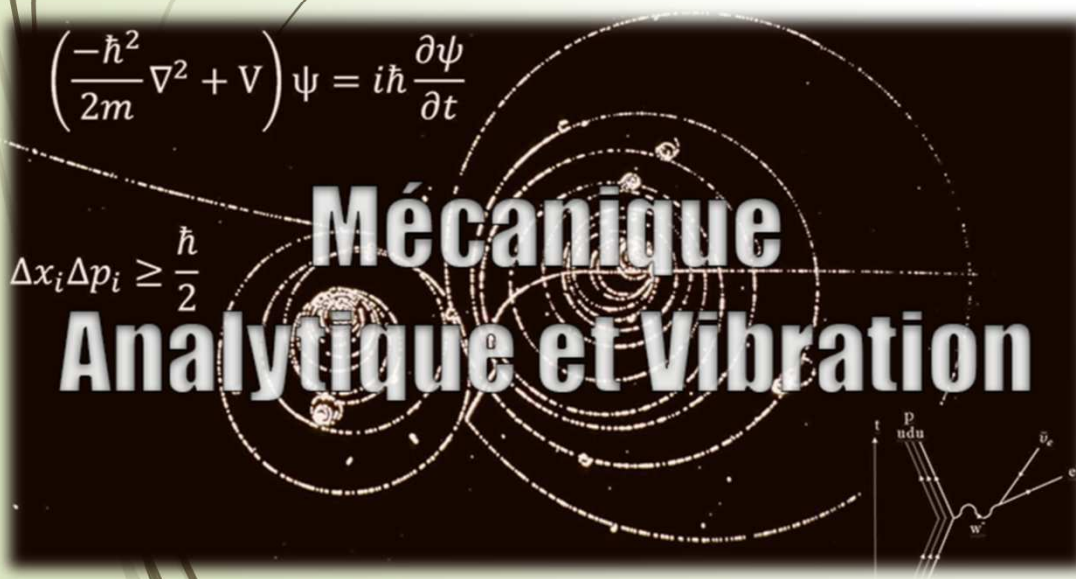
Γεννήθηκε στις **25.01.1736** έχοντας
γαλλική και ιταλική καταγωγή

Από μικρή ηλικία στο σχολείο έδειχνε το ενδιαφέρον του στα κλασικά μαθηματικά.

Ειδικότερα είχε προτίμηση στην ανάλυση των μαθηματικών και για αυτό το λόγο το αριστούργημά του ήταν η **Αναλυτική Μηχανική**.

Με κορυφαία του αναγνώριση το έργο *Λογισμός των μεταβολών*

Αναλυτική μηχανική (Mécanique analytique)



Έκανε διεθνή καριέρα ταξιδεύοντας σε Παρίσι και Βερολίνο, ενώ συνέβαλε στη μαθηματική εξέλιξη αυτών των χωρών.

Γνώρισε σπουδαίους επιστήμονες όπως οι **Fermat, Euler, D'Alembert** και **Laplace**.

Γαλλική επανάσταση

Όταν έγινε η γαλλική επανάσταση αποφάσισε να μείνει και να μη γυρίσει πίσω στο Βερολίνο, κάτι για το οποίο μετάνιωσε πικρά.



Παρόλα αυτά, εξαιτίας αυτής αναζωπυρώθηκε το ενδιαφέρον του για τα μαθηματικά.

Στην πραγματικότητα δεν ενδιαφερόταν για το γάμο, αφού τον γέμιζε το πάθος του για τη δουλειά του.

Βέβαια εν τέλει κατέληξε να παντρεύεται 2 φορές.

- Ο 1^{ος} του γάμος, έγινε λίγο μετά την εγκατάσταση του στο Βερολίνο.
- Ο 2^{ος} γάμος έγινε σε ηλικία **56** χρονών και χάρη σε αυτόν απέφυγε την δυστυχία και την απελπισία.

Το τέλος του

Έζησε όπως θα ήθελε να ζήσει, ως φιλόσοφος που ήταν αδιάφορος για τη μοίρα του.

Μια μέρα αρρώστησε πολύ σοβαρά περιμένοντας ότι σύντομα θα έρθει το τέλος του.

Αυτή η επιθυμία του πραγματοποιήθηκε στις **10.04.1813** στα **76** του χρόνια

Πέρα από σπουδαίος μαθηματικός,



Ήταν Γερουσιαστής, Κόμης της Αυτοκρατορίας & Μέγας Αξιωματικός της Λεγεώνας της Τιμής

Επιπλέον, είχε τιμηθεί από τον Βασιλιά της Σαρδηνίας και από τον Μέγα Φρειδερίκο

Πέρα από την **Αναλυτική μηχανική**
ασχολήθηκε με:

- την άλγεβρα
- την αστρονομία
- τον διαφορικό λογισμό και τον λογισμό των μεταβολών
- την πλανητική μηχανική

Τέλος Παρουσίασης

